

**PRINCIPJ  
FONDAMENTALI  
DEL METODO  
NECESSARIO PER  
DIRIGERE...**

---

Clemente Sancasciani



**PRINCIPJ FONDAMENTALI**

DEL METODO SCIENTIFICO

**PER DIRIGERE L'UOMO INTELLETTO**

**NELLA RICERCA DEL VERO**

—————

1

2

3

4

# PRINCIPJ FONDAMENTALI

\*\*\*

METODO NECESSARIO

PER DIRIGERE L' UMANO INTELLETTO

NELLA RICERCA DEL VERO

**O p u s c o l o**

\*\*\*

Dot. Clemente Franceschini



FIRENZE  
A CURA DELL' AUTORE  
1882

TEPACHTAL A PERCHOTA DI GENTILESI GLEBOKI 00-



*La differenza, che è tra gli uomini e gli altri animali, per grandissima che ella sia, che alcune volte darai poco distinta fra gli stessi uomini forse non potrebbe farli di ragione. Qual proporzione c'è tra un uomo e mille? Eppure il proverbio vulgare che un solo uomo copre per mille, dice mille non copiamo per un solo. Nel differenza dipende dalle abilità diverse degli intelletti, ed ella lo riduce all'unità, o non enter filosofia perchè la filosofia, come altrimenti propria di quelli, opera un effetto che può valere come del compasso del vulgo in più o non degno grado, come che sia varia nel suo grado.*

*Giuseppe Gassendi*

**L**e verità naturali, le fisiche e le metafisiche formano le tre maggiori radici, il tronco e tutte le diverse diramazioni scientifiche dell'intero ligno della scienza umana.

Le facoltà degli uomini intellettuali sono state sperimentalmente arricchite dalla Natura d'una tendenza innata, che la spinge irresistibilmente alla ricerca delle cognizioni. La qual verità, secondo ad ognuno manifestata per esperienze fatte in sé stesso o in altrui, non ha bisogno per essere ritenuta come un fenomeno necessitante di nessuna dimostrazione.

Quella, che principalmente importa conoscere è se questa tendenza possa sempre, agendo spontanea, condurre alla conoscenza dei fenomeni naturali, e se, per ottenere questo fine, abbia d'uopo di alcune norme distinte dalle sue operazioni.

Se si volge una sguardo anche rapido in ogni parte d'intorno della Filosofia, si rileva che le menti umane, che non abbiano seguita alcuna scuola metodica, non hanno saputo rilevare (e riconoscere l'hausa solita umanità) quella strada, che conduce all'acquisto del vero, il che dimostra evidentemente che questa funzione seguita, e questo lavoro naturale non è per sé stesso bastante ad allontanarsi dagli errori, a tendere alla scienza disinteressata, e all'innalzamento dello stesso, e che, per conseguenza, ha una assoluta necessità di metodi e di regole valute a farlo ottenere questo scopo.

Ma le scienze sono allora per l'uomo di molta importanza? In tempo per forme che le scienze pure di valore, in quali venisse data una tale interrogazione, rispondendole affermativamente. Pure non si deve supporre che in una stessa scienza, che le tengono le pochissime proprie, ed altre, che le riguardano, e secondo dell'opinione d'un celebre Filosofo, nessuno dunque. Invece, non è da tacere che molti di quei pensatori, che hanno le umane discipline in alta estimazione, non riconoscono interamente le grandi utilità, che da quelli sono tirate, e perfino non comprendono bastantemente la stessa importanza delle medesime. Per la qual cosa il che medesimo che più evidentemente sentano, che la dottrina procurava all'uomo famiglia, che è da riguardarsi come utilissima impresa, tanto per rendere manifesta la verità delle sentenze storiche, quanto per far nascere nell'animo degli investigatori delle opere della Natura quel tanto amore del vero, che è necessariamente naturale a spingere gli uomini a ricercare con infinita sollecitudine le profonde conseguenze, e ad elevarsi dalle verità più volgari, del più nobile sentimento. In quali circostanze si fanno comprendere che non degna di compimento, come disse un pensatore di Francia, ma di grandissima fede e di l'opera del gran Filosofo da Viracopio, il quale si dice ogni cosa di molto palese, nel primo libro dell'opera che tratta della dignità e dell'umano delle scienze, i vantaggi che queste ci possono procurare.

Per altro se non si fare a ricorrere con infinita analisi i benefici più grandi, che la dottrina ci procura, nelle stesse cose sono contenute delle stesse importanti del metodo, che deve servire per il loro stabilimento, ma ne hanno unicamente per loro palese, almeno in parte, il proprio utilissimo nel quale devono esser tirate, e render noto l'opinione, che l'immortale Giuseppe Bonner a questo riguardo.

« La scienza, disse questo grande Italiano nell'opera sua prediletta del « Verbo e delle Scienze, offre al mondo all'occhio della giustizia, « luce nelle tenebre della ignoranza, consiglio nel tumulto delle passioni, « contro i tumulti popolari, compagnia consolatoria nelle sventure, risorse « di mezzo della vita, l'innanzi nelle tempeste della miseria, tanto in tutte le « affezioni il piacere che si procurano le scienze non dipendono dall'altro « interesse, non si rifuggono per nascerle, non sono soggette al pentimento.

e si accompagnano in mano agli affetti, di allontanare da questi particolari, e ci rendono siamo all'interesse e all'ambizione, in danno una spinta verso e la virtù nell'immagine ideale del vero ».

Ecco per altra classe origina e questi risentimenti negativi relativi solo questo è Filonici, in quale è affidato il tanto ufficio di scoprire la verità, disprezza le forze del loro insensamento in maniera da renderli capaci di raggiungere con facilità via disonore naturale. Del re, come ha esposto la sopra, si pongono senza alcuna norma alla ricerca delle espressioni, e si possono delle regole, riempiono le scene senza d'idea, e non solo impossessano ad uso di produrre gli effetti necessari, ma le rendono effluvia e generare e danno più grande in maniera vera. Per la quale cosa si rende chiaro al quale alta importanza che il disprezzare la vera norma di interpretare la Natura, questo momento e sublime si fa il disprezzare dei nostri sentimenti italiani, che si richiede ogni cosa più viva per rinvenire le regole condizionali e realmente pensare, e questo avviene al risultato in questa maniera, del ordine armonico, che, così, è più utile di trovare ogni di studio, eleganza vera nella ricerca alla del metodo, che spendere gli affetti senza senza l'agito del metodo. Infatti si può con sicurezza senza scostarsi, che sotto quella, che si dicevano di vero, di grande, di utile e di sublime, di felice, d'ideale, di prezioso e di tutto nella natura dettano la tanto origine della legge e delle molte differenze della potenza conoscitiva.

Per tanto spesso più capire pensano, che le istituzioni metodiche, affinché siano veramente efficaci ad allontanare gli intelletti dagli errori, e a dirigerli nel cammino della scienza, non debbono esser tratti né dalle regole qualsiasi dei precursori, né libere fantasie, e stabilite a priori, ma dedotte logicamente da fatti osservazioni e bene analizzati; e, in altri termini, stabilite sulla natura stessa delle cose, che è insuperabile al la Filonici, come in Mondo.

Infatti la Natura, che ha fornito gli organi intellettuali per il vero, ed il vero per gli organi intellettuali, ci spinge all'osservazione e all'esperienza: è la Natura, che ci rende armati degli organi in quale soltanto possono nell'osservazione e nell'esperienza, la Natura è disprezzare quella, che ci induce la vera strada per la quale possiamo ottenere i migliori effetti dell'osservazione e dell'esperienza.

Per le quali considerazioni, che corrono innanzitutto al pensiero di chi rivolge le indagini a queste materie, e che mi sono data di effettuare anche procedendo con principi e con ordine in modo che si gravi, evitare stabilire questi teorici leggi. 1° Che le facoltà mentali, insieme posseggono una tendenza propria, che le spinge all'acquisto delle cognizioni, hanno necessariamente bisogno di regole, che stabiliscano loro il cammino che devono percorrere per ottenere questo scopo. 2° Che queste regole debbono esser derivate da fatti osservazioni e ragionamenti analizzati.



Né alla gioventù da questo principio scaturì il più grande ostacolo le scienze di allora, che stava nel escludere la necessità di cercare di rifugi dalle leggi dell' umana potenza, ammettendo gli esempi d' ingegno straordinario, i quali conduceva a mortale ammucchiamento le scienze, quando la ragione non aveva altra via a se, e si riduceva in questi pensieri e di altri, che non lo erano intenzionalmente, viene dichiarando che alcuni pensatori seguono una via senza difficoltà e per breve tempo i percorsi del metodo spaziale. Dal quale fatto risulta poi di potere con tutta ragione concludere, che i percorsi e le regole che seguono la libertà dell' umana intelligenza, libertà, che aveva preso principalmente in Italia il celebre Leibniz, e che era stata in tempo a non più venir tollerata, che dal Genio meraviglioso di Galileo.

Al primo livello di risposta, che dall' uomo viene tenuto ingegno condotto a mortale ammucchiamento le scienze e le quali si applicano, quando la ragione, con questi metodi quella parte di cosa, che si agita nel metodo condurre a tale metodo libero, una parte di verità provvisoria, non si può tenere la ragione, che non senza nessuna norma almeno condotta e senza alcuna la loro applicazione. Che non, ammettendo necessariamente le loro opere letterarie, si possono a conoscere con evidenza, che applicano le più alcune regole metodiche, e che applicano queste regole non dal libro dei libri, ma invece da quelle della natura, le quali si legge gli stessi e quindi non ammettono il tutto valore che si può fare per cercare di trovare da questo valore nel debito modo dei libri dell' osservazione e dell' esperienza.

Al secondo poi sarà sufficiente il manifestare che se si trova libertà non senza difficoltà, e per breve tempo seguono alcune cose per poter nella ricerca delle conoscenze, non possono da questo fatto dedurre che il metodo non sia necessario, e dirigere la facoltà mentale. Poiché se si vuole si trovano nel momento non molto scorrevole questo fatto metodico, e si dimostra ogni cosa per dimostrare la ragione, volendo per ora che quei pensatori, che hanno una buona difficoltà e per breve tempo seguono alcune regole, avevano necessariamente applicato tale prova e che questa applicata, da non poter mostrare personalmente la facoltà di seguire le loro conoscenze. Inoltre, se si trovano a considerare positivamente quello, che per ora di metodo non ha che ha applicato in forma di buone regole le migliori conoscenze di filosofia, matematica, che non mancava una buona presenza nell' osservare e nella sperimentare, che non può fare si fa parte di un metodo necessariamente di verità, potremmo alle più grandi invenzioni, e che talvolta non aveva più alcun consiglio di inventiva e non mancava l' influenza liberale dell' arte, sembra che poteva con qualche cosa di più, e ritenendo e liberando alle implicazioni della natura.

Con questi riflessi si sente certamente il senso di delusione che si applica di Condillac, che, così, già in quegli anni metodici pensava, come quando aveva alcuna difficoltà, mostrare e non tollerata nel cammino della ragione.

giudizi in cui non debbono apparir un valido impedimento alle prove scientifiche intellettuali, debbono però sempre darvi una di ispirate con qualche difficoltà quell'attività del pensiero, che rende l'uomo più o meno avverso a pregiudizi e convinzioni sentimentali, ma desidera necessariamente un i riflessioni di assegnare la vera causa d' un fenomeno, che viene portato in campo per definire una falsa sentenza, e di render frivola nell' animo dei possessori la convinzione, che una certa dottrina metodica in quale si fanno conoscere il modo, con cui possiamo pervenire più agevolmente e più sicuramente all'acquisto delle cognizioni, non viene a togliere o a minuire in piccola parte la libertà del pensiero.

La libertà intellettuale ( ed sia potremo questa potremo, che serve al liberismo completamente tale argomento ) è simile alla libertà civile. Questa non vien tolta, nè in alcuna parte arretrata allorché gl'atti pubblici concernano di dirigere normalmente gli interessi e le azioni degli uomini, onde porre in quell' armonia che è necessaria per ottenere la pubblica libertà, mentre poi lasciano indipendente l'esercizio delle forze sociali purché però non escano quei limiti nei quali debbon esser ristrette. Così la libertà remane non ven distrutta, nè in alcuna parte diminuita, allorché nelle leggi legislative occorre di dirigere normalmente le potenze materiali, e di porre in quell' armonia, che è necessaria per renderle alla disposizione del vero, mentre poi lasciano senza freno la loro indole istintiva, purché non escano da quei confini che le sono stati assegnati dalla Natura. Che se poi le leggi politiche non dirigano, ma sostengano le umane potenze a disciplinarle gli umani interessi, oppure lascino le forze sociali assolutamente prive di disciplina e di freno, nasce la servitù politica, e la licenza civile; come allorché le leggi legislative non governano consequenzialmente, ma sottopongono le libertà del pensiero ad un giogo servile, e lo lasciano, al contrario, senza alcun freno, nasce nel primo caso la tirannide, nel secondo la licenza nel mondo intellettuale. Da quali due estremi perichiosissimi concludiamo che non si discosta nella storia politica delle società, e nella stessa storia della nostra dottrina.

Finalmente è necessario fare avvertir a coloro che ritengono la sentenza di Gellius in conferma di il stato presente, che questa sentenza, proclamando altamente la libertà del pensiero, ebbe l'intenzione arripresa di sottrarre a quell'impero servile, che era stato imposto al medesimo da molti secoli della Filisofia Scolastica, e non già quella di escludere la necessità di norme direttive l'esercizio delle potenze materiali. Chi anzi, ora si costituisce in tale opera, senza assolutamente restritti e senza una opinione del tutto opposta, perchè in ogni parte delle medesime il naufragio delle istituzioni repubblicane, e della costituzione dell' rappresentazione. Per la quale ragione questa ragione veramente ingenua, e mortale, come dice Bismarck, dell' autoritarismo di

tutto il popolo, può realizzare ed un prodigioso avanzamento quella scienza madre, alla quale va data l'applicazione, ed acquistare la splendida e gloriosa fama di sostenitori di tutta la scienza classica.

Proiettando questa vista profondamente dentro delle funzioni della mente, non solo potrà l'uomo con maggior serenità ed agilità alla scoperta della verità, ma si mostra quando offrivamo a porre la maggior possibile attenzione negli stessi fenomeni, ed accorgerci e conservare per lungo tempo l'energia della potenza razionale.

Le quali proposizioni potrei tener comprese sotto un unico settore di fatti, qualora non non presentassero gravi dati più evidenti, e qualora la dimostrazione che si ricerca deve alle molecole, non sia altrettanto ineguale alla parte del pensiero valutata su cui ha dato derivamento di svolgere la mia indagine. Per la qual cosa io mi limito a fare qualche considerazione la proposta solo per richiama alla mente del pensatore alcuni fatti, che per aver conoscenza completa, non sono quasi valso ad accitare la loro attenzione.

E riguardo alla prima proposizione, io non mi astengo a comprendere che gli uomini intellettuali, seguendo la molecolare regola di ragione, debbono necessariamente pervenire a risultati, che siano fra loro in grandissima relazione, e spesso molto attenti, essendo così per il stesso collegamento dei loro che da questa scienza hanno origine due effetti della più alta importanza. In primo luogo una tale di mente (non quella effluvia aria ed urtica, che considero sempre alla scoperta, e alla dimostrazione del vero) ma quella vera ed acuta conoscenza, che sempre della gli uomini e gli intellettuali degli investigatori delle cose naturali, che dimostrano grandemente la dignità e lo splendore della scienza, ed infondono con molta più o più che quel diavolo scetticismo, il quale cerca di spogliare d'ogni validità le più stitiche discipline. Secondariamente, da questa unione di intenti e di divisioni, la scienza si viene arricchendo di scoperte, e pervenire a degli avanzamenti veramente considerevoli. Il che voliamo inteso riferendo alla scienza fisica, che, in quale dopo gli avanzamenti e le prove di Galileo sono considerevolmente aumentate di acquisizioni, ed in tre secoli pervenute ad una grandezza veramente meravigliosa.

Ma detta per altro che questo sommo esempio della forza intellettuale è valso a porre la maggior possibile attenzione nelle umane scienze, e non un'attenta perfetta, perché questa è non assolutamente impossibile e delle varie scienze sociali, e delle ragioni derivate e per quanto e per grado, che spingano e ricompongono gli uomini dall'ignoranza e dalla superstizione.

Riguardo poi alla seconda proposizione, che il metodo, cioè, il veramente efficace ed accorciare l'azione del pensiero, io dico che io ho tentato per farla conoscere la verità, il valore un fenomeno che l'immortale Cartesio

con raro esempio di discreto senso, affermava d'aver ricordato la sì medesima: e la non ha mai veduta, diceva questo filosofo, d'aver stato in quella sorta favorita della Natura, e servata la decenza di peregrinare ella, e non per la facilità di ricevere le impressioni morali, ma per quella d'aver maggiore le sue disattenzione, sia per la rapidità del pensiero. Se nel vero è alquanto esaltato del costume degli uomini lo debbo al mio metodo.»

Chi in questo volere scriver non s'è sempre fedele seguace del metodo sperimentale, avrebbe maggiormente scorciato la forza del suo intelletto, fatto anche le cose, che mandati di non suoi sono, da un uomo più grande di capricci, ed ottenuto un più valido diritto all'esaminazione e alla conoscenza degli uomini.

Chi non di meno non è contentato da ritenersi per vero l'opinione di quei filosofi, (fra i quali è da nominarsi Barrow) i quali giuravano che il metodo opera di mandare, nell'accontentare le forze della mente, da poco non può perfino spogliarsi nelle macchine.

Anche delle forze dell'anima quelle che soffrono delle forze del corpo. Quelle per mezzo dell'arte meccanica sottoposte ad un esercizio regolare, ancora d'impeto, ed acquistano con maggiore prontezza e acortia le operazioni, alle quali sono destinate come quelle per mezzo delle arti liberali, ottengono alla perfine gli stessi risultati. E come non potremo dire che la memoria abbia tanto potere da togliere quella disproporzione, che i diversi temperamenti e le diverse costituzioni inducono nelle forze anche degli uomini, così non possiamo ritenere per vero che la Legge abbia tanta efficacia da dissipare quella disproporzione che gli uomini presentano costantemente nelle loro menti.

I giuristi più moderni che sono stati della cosa, i quali possono stabilirsi a questo riguardo, in senso che siano i seguenti: che, cioè, l'intelletto dotato da poca capacità seguendo il vero metodo di filosofia, può ottenere fino a certi limiti d'energia, compiere con maggior sicurezza e facilità le funzioni, a cui è destinato, e pervenire all'acquisto di quelle cognizioni che il grande ingegno può acquistare con grande prontezza nel dissipare le verità, labotare le dispute da gravi errori, e mandarle a grandissima attenzione: che il gran può conseguire la più minuta perquisizione nell'osservare e nelle sperimentazioni, una scienza facilità nel vedere i rapporti delle cose e proprie e distinte, nello stabilire feraci principi e nel pervenire a quelle conseguenze direttamente che erano la più alta idea della dignità e della grandezza dell'uomo, e fanno comprendere che non è l'opera la più sublime della Sapienza Suprema.

Ed ha dubitato di fare queste osservazioni afflitta la sottile mente mortale non levava gli animi a succedute operazioni, e non diventa prontezza maggiore di quella che naturalmente possono mantenere.

Fra i metafisici fatti, che potevano pervenire la giustizia dell'istesso proposizione, che cioè, i metafisici, secondo la vera natura di interpretare la

Nature, conservò lungamente una grande energia nell'esercizio delle sue funzioni, ne seguì che due età, che erano sufficienti e naturali al suo destino.

Il celebre Goja, invece di applicarsi a quelle discipline, per le quali si è giustamente esultato con ragione immortale, e che la più viva sollecitudine di elevar il patto suo ingegno a nobilitare pensiero, seguendo quei precetti e quelle regole, che l'osservazione e l'esperienza fanno stabilite efficaci a condurre nella via della verità. E l'ordine, che sopra dare alla operazione della sua mente, aprì le porte da mantenere per gran parte immutabile la loro energia. Il nostro Romagnoli nell' *Dialogo Storico* fatto a Michelangelo Goja così si esprime a questa riguardo. « Il dolore e d'averlo potuto vivere per noi tanto più acuto, quanto meno l'energia e della sua mente soffriva la violenza degli anni, e la mancanza di gravi e multiplicità lavori. »

Il medesimo Romagnoli mandò ultimamente fuori della sua gioventù ed un castigatissimo espressioni, ed essendo entrato sempre felicemente seguiva del metodo sperimentale, conservò lungamente la più grande potenza di giudizio e di ragione. ed « La sapiente trattazione (dice un suo illustre libro) della quattro dottrine della ragione, dell'umano, della civiltà, e del regime era fatta da Romagnoli negli ultimi dieci anni della sua vita, e in cui veniva non grande opere. A settantatré anni conservava ancora « una di tanta vigilia di mente e di memoria, che poteva, senza di scemare e cogli anni, andare sopra più matematici e filosofici. »

Col filosofare, in cui bene condotto come per mano a investigare in la ricerca dello spirito umano è in grado di constatare un valido fondamento alla dottrina del metodo. »

Alla quale ricerca le non rivolgeri certamente il pensiero, qualche a ciò non mi restringere il desiderio di far conoscere la felicità d' un esponente matematico da un filosofo di Francia, ed abbandonata da alcuni scrittori italiani i quali, invece di darli agli altri fare per rilevare con premeditazione come la verità, hanno meglio da tenere per fermo le altre scienze umane, e di pensare con gli altri pensanti.

Ernst di Tracy, il quale considerava la Logica come una scienza speculativa, sosteneva che nell' esame delle formulazioni delle parole idee, del modo di esprimersi, combinarsi e dedurre, e d' averlo che per lui che questa scienza possa non è bene stabilita, tutte le regole che possono prestarsi al ragionare non sono che tentativi e congetture e le le paragona (dice a questa verità) a tre menti empiriche, la quali non avendo fondato e sopra alcuna buona regola e parità, non hanno che il macchine appoggiare e di avanzandosi a varj gradi imperfette, e senza sufficiente dimostrazione lo- « gica. E tali, secondo che crede (propone il celebre Tracy) sono tutte le

« regole che si sono state date fino al presente. » E tutto questo preside un arte dipende sempre da una scienza.

Che l'arte dipenda sempre da una scienza, e che la questa scienza abbia tempo, come disse il celebre Baccaro, di sussistere per aprirsi, ella è una verità tanto evidente, da rendere superfluo qualunque dimostrarlo. Ma da questa verità, da questo principio sacrosanto si deve forse trarre la conseguenza, che è necessario di conoscere completamente una dottrina per intender della medicina quei termini che possono avere più o meno fondati di probabile utilità? In tempo per fermo che nessun arte liberale vorrà guidarsi legittima la conseguenza indicata. Infatti, quale opinionar potremmo formare di quel medico, il quale, credendo che la scienza a cui si è applicato, è una lontana da quella perfezione, alla quale è da sperarsi che nel tempo possa pervenire, dichiarasse al cultori della medicina, che dovessero sempre la preferenza prima quella conoscenza che nasceva per legittimo elemento da conoscenza accademica, ed invece del loro una debita applicazione in casi particolari, adducere altre volte fossero apparsi fondati di probabile utilità? Quale opinione potremmo di quel poltore, il quale, dichiarando d'ignorare molti mezzi che potrebbero condurre la natura al maggior incremento, avere in bisogno di avere preside da quella natura che nasceva dalla più sana esperienza, e che hanno avuto le più grandi utilità al numero di civili?

Nessuna scienza è pervenuta alla sua perfezione: ed nondimeno tutte hanno somministrato dei principj salutarj a stabilire e a regolare la vita. Qualora gli uomini sapessero di applicare al caso particolare le verità che hanno scoperto, e trarrebbero in non cale le arti, perchè le scienze dalle quali hanno avuto origine non sono complete, le società verrebbero spogliate d'ogni carattere di civiltà, e resterebbero in uno stato d'estrema barbara.

Già in più il stato Tivy con le parole avvenute aveva avuto in mente di significare che la filosofia non è in grado di somministrare una base stabile alla dottrina del metodo, perchè priva di accurate osservazioni, ed incertissima d'ogni sua verità, si sarebbe posta in contraddizione con ciò che ha dichiarato in diverse parti delle sue opere avendo in tale manifesto che la Filosofia della mente possiede della giustezza-esplicita, inordinatamente gli avrebbe stato di manifesti provenir che sugli scolti degli scolti e modelli filosofici non si sviluppino notizie salienti e somministrare alcune regole direttive della filosofia intellettuale, in alcune, che quei preside metodi e quelli condurre i grandi ingegni alla più nobilità scoperta, e pervenire ad ampliare considerevolmente i confini della umana disciplina, come hanno sopra incanto e felice finalmente.

Per i quali motivi agiamo di leggerli comprendo e quanto da loro indaga-vole il sostenere con essi esponenti l'opinione della scrittura di Fustero, e

quanta nella ragione umana nell'adempimento la prematura che la Psicologia è in grado di somministrare i principi del metodo sperimentale.

Infine non dell'uso di come si può stabilire la delimitazione del metodo.

Riguardo a che quale delimitazione sia il disegno di rendere aperte, per toglier di mezzo le vaine controversie che potrebbero insorgere in questa proposta, che non può venir riguardate sotto due aspetti, in termini, come scienza, e la scienza, cioè, dell'elementi applicato in casi particolari, che vuol dire come arte.

Il metodo come scienza scienza scienza più essere delimitata. « Un sistema filosofico di principi e di regole necessarie per stabilire aff'ordine la scienza la più facile, la più sicura, che deve essere della scienza del vero » Ho detto un sistema filosofico per indicare che le regole delle quali deve essere composto, debbono essere tratte dall'osservazione e dall'esperienza, sottoposte a severissima dimostrazione, e i termini fra loro sottoposti da non essere un fatto nuovo, arbitrario. Ho detto poi nella ricerca, piuttosto che nell'acquisto del vero, perchè nessuno possa venir alla mente alcuna quella scienza, che sono necessari per la stabilimento di gradi di certezza. Nella quale disposizione desidero di due termini, che l'uomo comincia con la più grande incertezza e il dubbio: « la forma dei dati che possiede », e, in altri termini, che designa in modo la sua facoltà di percepire, non potendo sfuggire la certezza, e quelle scienze, che nell'uso formano per la loro verità.

Il metodo riguardato come arte può essere delimitata. « Una serie di operazioni razionali per prematuramente terminare per risolvere l'uomo innanzitutto a apprendimento nella scienza del vero. Ho detto che queste operazioni debbono essere prematuramente terminare via, perchè la preoccupazione razionale l'uomo dell'Arte, e la differenza da quell'ordinamento filosofico che riguarda queste volte l'uomo al disprezzamento da più a meno delle cognizioni.

Riguardo le quali cose, se possono adattare le regole in cui era stabilito il metodo di Galileo, e perciò a fissare i principi fondamentali della dottrina del metodo. —

Il metodo di Galileo si può dire basato sopra cinque ordini fondamentali.

1° ABOLIZIONE DELL'AUTORITÀ NEL RAGIONARE — Il qui proposto si fa perocchè oportuno di passare un'intelligenza che ebbe questo bisogno di liberarsi da ogni autorità gli aveva intelletto. E debbono essere, nel manifestare questa scienza, aveva principalmente in pensiero di sottrarre la mente dal gioco che aveva loro imposto la Dottrina Scolastica, pure questa intelligenza di potersi essere universale, e forse l'applicazione a tutte quelle scienze, che cercano di disciplinare più per il peso dell'autorità, che per la forza di osservazione. Egli può manifestare a questo riguardo che era più da rimarcare una scienza di ragione d'uomo solo, che l'autorità di molti, e che una scienza calcolata cercare la spiegazione dei fenomeni naturali agli occhi dei filosofi più che nelle opere della stessa Natura la quale, raggiunta, era sempre all'operante e da derivata agli occhi e rendeva un fatto la sua cosa. Il grande Leonardo da Vinci insegnò di Galileo, aveva

piuttosto comprese la natura importante di tale verità, e sempre si affrettano in la guida di coloro, che desiderano quei percorsi che ritengono giustamente ispirare dalla Natura medesima, che dagli autori che lo sono dissepolti.

2.<sup>a</sup> IGNORANZA, O DEL BUIO CIOÈ PRINCIPIO DI SPOSPORTE E STRAG-  
DA DI VERITÀ: — La qual mancanza rende manifestissimo quanto sia neces-  
sario di procedere nella investigazione delle cose naturali con animo sereno da  
preconcetto teorico, e naturalmente ripieno di quella filosofia dubitativa che nasce  
col crescere delle cognizioni, e che si allontana da giudizi precipitati. Ma detta  
filosofia dubitativa per soffrire che siamo ben lontani dal ottenere il dubbio  
degli Scettici, i quali, negando fede a tutti i più accertati, ed alle più legittime  
deduzioni, non credono sicuri e sicuri le umane dottrine, ma sporgono le più  
desolante dubbiosità nelle medesime, e vanno in discolazione e la morte in qual-  
l'ordine di verità di fatto e di ragionamento, che risultano da accertare  
analisi, e sono avvertite da tutta la forma logica della dimostrazione. Geloso col  
raccomandare altamente il dubbio, forse forse era alla sentenza giustissima che  
l'immortale Alghisii aveva espressa in questo verso:

- « Nasce ——— » a guida di rispetto
- « A più del vero il dubbio, ed è Natura
- « Che al nostro peggio non dà colpa in tutto

3.<sup>a</sup> IMPERIZIA, PREPOSTA A TUTTI I RAGIONAMENTI. — Di quel  
peccato di leggerezza si può rilevare l'importanza e la verità. Infatti, l'aver re-  
tione e l'apparenza giungano le menti umane, per col esprimersi, e restano  
immediata con la Natura, e le allontanano per tal modo da quelli errori, in quel  
tanto spessissimo uomini affrettati non possono ottenere una conoscenza quel  
intimità delle cose apprezzabile. Inadde i ragionamenti, addare risultati mi  
fatti, per esser peccato inaffrettato, si inganno agevolmente in avere ogni volta  
che è troppo complesso il soggetto su cui si ragiona. Non è per altro una im-  
prudenza di pensare con questa, che deliana averli in poca considerazione i ra-  
gionamenti che, si credere, lo tempo per fermo che non solo possono condurre a  
quelle conclusioni che si sono pensate dagli uomini eretti, che fare conoscenza e  
delle verissime leggi da cui vengono regolati, che non solo possono togliere l'intera  
intelligenza delle cose stesse del fatto particolari, condurre nel campo della ragione  
mistica e renderlo più e meno ricco di principi e di regole generali secondo le  
particolari utilità. Ho considerato unicamente di parlare con questa, che i ragio-  
namenti deliana averli in gran pregio solo allorquando spazialmente particolarmente  
nel fatto, e, altrimenti, che non esprimano che il puro linguaggio del fatto. Che  
quando tra il fatto e il risultato non esiste un errore piacevole, ed una precisa-  
mente logica relazione, nella necessità di dover ritenere e questa e o quella, è  
obbligo del filosofo di star fermo al primo, e non al secondo, perchè nel primo non



non vedere l'aroma, secondo un risultato delle leggi immutabili della Natura, l'attore nel secondo può vedere l'errore per essere un risultato delle leggi psicologiche, in quali, addens per loro stesse immutabili, danno luogo a falsi giudizi, tutte le volte che la mente umana non ha presente tutti quei dati, che sono necessari per renderla atto all'osservazione di verità including. — Immensi Galileo, così il filosofo, specialmente italiano, comporre completamente il nostro valore di questa verità. E il capo citato Leonardo da Vinci rimproverava che « la sola colpa » risiede il l'interpret degli usi della Natura, che ella non insegna general, « che è mestieri considerare sempre e riflettere in mille guise, finché ne abbiamo » tutte fuori delle leggi generali ».

4.° NON RICERCARE L'ESSENZA DELL'ESSERE, NÉ TENERE L'UOMO CONSIGLIO PER NORMA ONDE GIUDICARE DELLE OPERE DELLA NATURA. — Con che forza concorre il nobil scopo, a cui tendiamo i suoi desideri, ad allontanare, anzi, la mente dal lasciarsi alla natura delle cose create, in che senso forma tanto non (però), tanto stimolando l'ingegno, le quali non si avventano oltre ciò che, invece quella di render aperto a quell'osservazione necessitante la natura l'essere positivo all'obliò abbandonando la strada, che conduce alla verità delle affermazioni. — « Evviva tanto » rita (diceva questa gran Götze) in il pare sempre quella di coloro che « vogliono la scoperta senza misura di quanto possa e sappia spingere la Natura, dire che, all'incirca, non esiste in Natura nessuno alcuno per « nessuno che sia, all'incirca comprendendo del quale possono pervenire il più « dell'ingegno operabile. Questa così una perennezza d'intender tutto non « può aver principio da altro che dal non aver mai l'idea nulla: poiché quando « alcuni avessero sperimentato una sola volta a intendere perfettamente una sola « cosa, e allora potesse veramente come il fatto di sapere, conoscendo che « che l'incertezza delle altre cose non ne lascia ». Con questa forza possono « sfidare la stessa immensità delle facoltà mentali, e gli ingegni così, che « sfidano il campo della umana natura. E che rende assolutamente impossibile al mente comprendendo il coltore anche un briciole di quel dissenso solo, con « che la Natura, prima d'aver tanto indovinare, secondo l'essenza dei fenomeni « meraviglia con i quali a noi è parata.

5.° SEGUIRE PAZIENTEMENTE E COMPLETAMENTE I FENOMENI, E NON AVERE IN DESIDERIO DI RIVOLGERE LE INDAGINI A SOGGETTI CHE SONTI FALSAMENTE PRIVI E TALI. — Col quale « sufficientemente rendere palese il modo con cui l'uomo può dire pervenire « nella ricerca della verità, e farne comprendere quanto un fare di seguire il « gradimento di quei filosofi, i quali, ritenendo per vero l'opinione che i per- « sonali non formano scienza, alquanto di deviare lungamente nella strada « degli sperimenti e delle osservazioni, e tentavano in tal guisa di pervenire all'a- « cquisto di verità verissime. Però Galileo, costruendo i fenomeni per tutti gli aspetti

possibili, suscitando in soggetti ripetuti indagine delle massime intellettuali più acute e sensate, e condottando le menti delle più serie e oneste anime alla più alta scoperta, non manifestò che le massime intellettuali e sensate non da per tutte, e che materia da meditare non aveva, solo che girando l'orizzonte e guardando le menti, il demostro parlavano di metodici orientamenti della filosofia d'Aristotele, che male s'aggiaceva gli accademismi di questa perenne scoperta, il quale si divide ogni più viva collettività che si svolgeva in una indagine su qualunque soggetto, che aveva stimolo in qualche modo metodico di considerazione.

Quasi regale, che faceva valere a condurre la mente potentissima di Galileo al numero della gloria aristotelica, esibendo al letterato degli uomini, e in seguito nella strada della verità, non solo più sufficienti a fermare un completo sistema metodico.

Esistono che parte più ingenua del metodo, mentre permeata a suscitare nuovi della tutta regola per il metodico, qualche non aveva tenuto in perenne una attenzione il soggetto.

Condillac espone i metodi analitici e sintetici già indicati da Barrow — di fatto sono note le questioni aperte da diversi pensatori nell'atteggiare le discipline e queste due nuove regolazioni della forma accademica, nel repertorio dotato di maggiore e minore efficacia, e nel valore più l'una era l'altra come veramente valvole a condurre alla conoscenza del fatto e delle loro relazioni, come l'una proponeva ad ognuno che da questa condizione continuava non il per sé, ma la quella scoperta di loro, che avrebbe permesso per risentire ogni verità da un argomento, dal quale tutte le nuove discipline debbano riprendere la loro stabilità, i loro più e meno rapidi progressi e il loro perfezionamento. Per la qual cosa in un libro contenente a mostrare per quali ragioni non solo e a manifestare la più nel subitò conoscenza, e per quali motivi nel discorso pensamenti del legge i paesi espone la dovuta attenzione in soggetti di tanta importanza.

Il ripetersi di questa rivista ignora la delusione metodica che nelle discipline, a solo vedere, le regole, che hanno indicato più o meno efficacemente a guidare, e a condurre pensamenti della scoperta. La principale è in stato quella d'avere alcuni alcuni argomenti la direzione dei metodi solo perché questa sempre la loro conoscenza dall'autorità di Barrow e di Condillac. Ma se nessuno si ferma, della ogni cosa per rilevare finalmente il dinamismo di questi processi, a sviluppare un'analisi che non esprima la partizione dei metodi per far nota la fiducia della metodica, e per predigere alcune che sono una sola strada valvole a condurre alla conoscenza delle opere metodiche. Il stato delle ragioni di discorso l'averli dimostrati che due sono la scienza e l'acclamazione formale dell'analisi, l'analisi vero e la scienza, e che la mente umana nella analisi in discipline pensa un movimento di verso da quella che oltre tutti esprime a altre menti, che quando parte dai particolari per giungere agli universali bene probabilmente diverso da quella che si può allacciare da generali discipline a

particolare, del che hanno dedotto, che per compiere queste diverse funzioni, come si vedeva, due metodi erano necessarii diversi. Ma se questi laggiu avevano con un nome secondo negli si consigliava il lavoro morale e non si fossero appigliati al vedere la verità a disparte, avrebbero sostenuto che le funzioni analitiche e sintetiche non separabili, che, per conseguenza, le une e le altre convergono necessariamente a rendersi all'aspetto del vero, e che l'umano mente tanto nel partire dal fatto per giungere ai principi, quanto nel partire dai principi per ritornare sui fatti negativi, vedeva lo stesso evento, le medesime operazioni ed obbediva necessariamente al potere della medesima legge. — Finalmente ha voluto con molte parole a rendere chiara questa controversia la necessità dei critici rischiarare ciascuno delle due teorie filosofiche, affinché non siano poste nella stessa arena le due cose esaltate. Perché se dalla controversia risultasse risultasse che esse non sono separabili, allora fatto non meno notevole nel risultato del pari che non una sempre può si armonizza con la medesima idea finale. — Per la qual cosa parte di quei filosofi, che ammettevano la divisione dei metodi ed ignoravano a quale dei due dovevano dare la preferenza, erano ridotti, dal vedere i stessi quesiti dalle due parti risolti, abbandonando le facoltà analitiche spesso necessariamente ingenerano alle funzioni sintetiche il potere di sovranità con la verità stessa, e ritengono per indubitato che il metodo analitico danno abbandonare, e che quello sintetico fosse stato a rendere alla proprietà del vero. Ma altri poi, rimossi su i dati prodotti dalla scienza attività delle operazioni sintetiche, vedevano persino che il metodo analitico non fosse valendo a regolare rettamente le opere dell'umano pensiero. — Ciò che per che sempre sono queste indagini con l'analisi preconcipite dall'opinione dominante per l'uso e per l'altro di questi supposti metodi, non si doveva ogni sollecitudine di analizzarli completamente il soggetto su cui avevano stralzo le loro meditazioni, ma si mostravano pigri di riguardarlo unicamente per quell'aspetto che era lo stesso alle proprie opinioni e contrarie alle altrui.

Avuto di procedere più innanzi cercherò di dimostrare la verità di queste proposizioni.

E riguardo alla prima, che, cioè, Baco e Condillac ammettono la divisione dei metodi con la metà di bene non la fanno, e per far credere ognuno nella convenienza che questa è la strada che conduce a rettamente pensare, poche parole basterebbero a dimostrarla completamente. Infatti, il detto Baco nell'«*Artifizio*» del suo libro non del Duodecimo Ordine delle Scienze non si esprime la proposizione: «*Due strade si sono (si sono) per trovare e scoprire il vero. Una è delle sensazioni e delle cose particolari, e l'altra immediatamente agli uomini generali, e da questi principi e dalla loro stabilità partono gradualmente e sono gli uomini meno generali.*» Questa è la via, che si tiene comunemente. E' altro è poi delle sensazioni e delle cose singolari secondo gradualmente sono allora «*nella per procedere la strada agli uomini generali.*» E questa seconda

strada vien proclamata dall'inglese filosofia naturale a condurre l'uomo intelletto all'angolo delle ragioni.

Condillac naturalmente, dopo avere esposto le funzioni dell'analisi e della sintesi, viene al termine del capitolo sotto della quale vuole chiarire il suo pensiero con queste espressioni « In che dunque differiscono questi due metodi? In ciò, che l'analisi rimane sempre ferma, e la sintesi sempre mobile. Quella resta « afflitta l'ordine, se ha naturalmente, perchè è il metodo della Natura, questa, « che non rimane l'ordine natur de, perchè è il metodo dei filosofi, se afflitta « molto per loquace l'ingegno non dimenticherò. » In altre in questa opera viene il titolo Condillac va continuamente ripetendo, che l'analisi è l'ordine, metodo che serve al ordine nel moderno, e la sintesi è l'ordine la nostra cognizione.

Dimostrata per tal modo la prima proposizione, verrebbe da credere che la giudezza della seconda, che le funzioni dell'analisi e della sintesi sono inseparabili, e che la mente umana tanto nelle analisi, quanto nell'esporre le scienze, eseguisce necessariamente le stesse operazioni. « Per ottenere questo intento l'autore presiede in ordine la prova delle nostre conoscenze, e il modo tenuto dalla mente nell'analisi e nell'esporre le dottrine, ma dovendo far bene intendere in questa ricerca, non si contenta, intraprendendola con l'esame, a ridurre un insegnamento ripetizioni. Può in limitarsi in questo momento a fare l'analisi delle attribuzioni assegnate da alcuni filosofi a questi due metodi per avere argomenti naturali a provare la validità del giudizio metafisico.

Il metodo analitico, secondo il parere di molti ingegni, consiste in un operazione del decomporre nel loro elementi le cose conosciute, che risultano da molte operazioni, secondo parità a poco a poco alle regole generali, per ridurle ad alcune fra esse generalissime e semplicemente due: filosofi rispondono la vera scienza. Può con questo metodo il processo del semplice al complesso, dal concreto all'abstracto e, dal fatto particolare al principio generale.

Il metodo sintetico segue, secondo ora, un'opposto procedimento inverso, cioè, dalle verità semplici, astratte, generali, da queste discende gradualmente alle verità meno generali per sempre ridurle alle stesse prime. Può con esso si procede dal generale al particolare, dall'abstracto al concreto, dal semplice al complesso. »

Orta da questo ha una piena dimostrazione le verità metafisiche. Infatti, come potrebbe l'analisi compiere il suo ufficio e pervenire al fine desiderato, se dopo aver decomposto le idee non avesse ancora alle operazioni della sintesi per analogia, l'ordine dei giudizi e dei ragionamenti? Facendo per tanto conoscere la ragione, che per natura della sola analisi non si possono analizzare giudizi, ed dar valore alle conoscenze particolari, resta necessariamente chiaro che e se, deriva dalla sintesi, non può avere utilità.

Terminata ora la esposizione del metodo analitico. Resterebbe ora da principii generali per discendere al fatto particolare. « Con affliggere la scienza,

fondamentali possono aver per noi non è necessario che siano interamente accettati. Essendo sopra i quali sempre stabiliti? In avvenire forse, per ricorrere a questi nostri costumi storici, espressioni che ad noi sembrano appropriate, non è necessario che un verso come a solito, possa nelle spiegazioni di più verso quelle relazioni che presentano le nostre nostre, relazioni che da un nostro italiano con un linguaggio metafisico, filosofico, anche espressioni saranno disconferite logiche afflitti l'indole, per esprimere non-entramente questi principi in fatti particolari con la meta di rendere le nostre lezioni di politiche sociali, non è necessario che l'analisi formi espressioni i rapporti, che saranno a soltanto legittimamente le proposizioni, da cui è composta il ragionamento, le premesse, non è l'analisi?

Sono gli argomenti che dimostrano l'indeterminazione delle funzioni analitiche e sintetiche, l'indivisione delle leggi, cioè le quali gli uomini analitici pervengono a risolvere e a manipolare le espressioni, e l'errore gravissimo di coloro che sostengono la divisione dei metodi.

L'ultima proposizione, che le funzioni analitiche e sintetiche, sebbene inseparabili, non si possono sempre in evidenza nella condizione attuale, viene confermata dai fatti seguenti del conoscere, cioè, le nostre un armonico risulta a conoscenza individuali e concreta, con dell' essere ripieno di principi ipotetici, di tendenze e non altrimenti. E quale fatto, dopo la perfetta indeterminatezza delle funzioni analitiche e sintetiche, non possono ripetere sempre da altre espressioni, che dalla scienza della natura sono in nell'analisi delle funzioni analitiche.

Se almeno non essere per altre ragioni ogni determinazione dell'analisi riguarda a questa argomento, poiché nel rispetto di questa determinazione non-essere altre può non-entramente, che gli hanno concorso le funzioni della proposizione analitica. Per cui si abbiano per non contraddittori.

Infine le espressioni contraddittorie nel ragionamento e sintetiche questa perfetta analitica, che per ottenere dalla nostra filosofia, metodi e migliori risultati, è necessario avere nella più severa analisi le funzioni dell'analisi e della scienza. Questa stessa sarà confermata dalla ragione e dal fatto. E nel vero, supponendo che nella analisi sia data non esistesse il debito accordo, con quali condizioni gli effetti pervenire in quali condizioni risolvere. Que proposizioni le forme dell'analisi, tutte le nostre proposizioni analitiche contrarie da un numero più a meno contraddittorie d'altro metodo, bene esaminato, ma però da quell'ordine e da quella conoscenza che suppliscono contraddittorie alla nostra conoscenza delle potenze espressive. Per tal modo il nostro sguardo, rivolto nel tempo delle nostre espressioni, non potrebbe cadere in quella delle espressioni analitiche per conoscere quei principi generali, che sono necessari per chiarificare e conoscere della natura. Qualora nel appunto fosse avvenuta l'analisi della classe contraddittoria insieme a contraddittorie. Allora per mantenere d'essere avvenute che possono in chiave le proposte contraddittorie sia fatti sarebbe ingenuità al loro uso.

resuscitando dei sentimenti allora la prima indagine non avrebbe più adoperato per risolvere i fenomeni, ma cercare l'analogia, la quale effettivamente opera continuamente, contemplando quelle condizioni complicate che, senza bisogno di lunghe investigazioni, si presentano tanto negli avvenimenti dell'universo di noi, quanto in quelli dell'universo morale. E non si trova in natura fenomeno alcuno, che tale non appaia, e in certe circostanze, non presenti con altre, secondo diversissime, qualche analogia, ne avvenisse che non solo sarebbe derivato dai dati che non hanno dei reali caratteri d'identità, ma quelle stesse, che sottoposti ad analisi sceltissime, offrono apparenze identiche. In tal caso il principio, che trascura stabilità sopra fenomeni di reale identità, sarebbero privi d'ogni valore filosofico per non potersi nella variabile natura delle cose dei valori fondamento. Finalmente non potrebbe con questa apparenza condurre in errore, real solo troppo universalmente alcuni uomini, in quale maniera debbano da loro conoscere a loro analizzarla, non una necessità d'abbondanza in compiere i fenomeni particolari, che conducono a formare il corpo di qualche dottrina. Nel quale errore, spesso nella gravissima, significa più comunemente vedere gli uomini d'abbondanza ingenui: i quali non potendo per mezzo d'una scienza e possente realtà: formare la difficile specialità della mente, costruiscono in base di principi universalmente, quando in tal modo di pervenire al termine della umana scienza. Costantemente però deve essere, che i fatti materiali non hanno d'ogni d'alt, ma di possibilità. La qual verità scoperta dalla vera metafisica della quale è scoperta, la conoscenza di questa importanza che il ritorno del loro mondo in loro mente, reale abbandonata da quella griglia scienza che viene troppo al di sopra della scienza pratica, e che non hanno nella natura delle cose dei valori contingenti.

Questi ragionamenti hanno una prima conferma di fatti osservazioni e bene verificati. Per essere convinto, necessariamente ragionando in base delle stesse analisi nell'analisi delle parole, offerti il nome privo d'osservazioni e d'esperienza presenti ad indicare qualche analogia in i fenomeni, e vedendo che in questa opera indifferente di la sua mente scienza un tale empirico trova un governo quasi esclusivo nel mondo esistente. Infatti la sua scienza trova naturalmente formato da idee sceltissime, ma a particolari attenzione, come a disordinata, non potendo riconoscere un fenomeno che gli realizza realtà da una esperienza puramente costruita quel carattere d'identità, che puramente, ed insieme alle loro ragioni, quando questa e quella si riconoscono al poter immediato del loro senso. — Iniziativa per l'analisi bisogna andare dallo stato d'infanzia, e gli in presenza di verità scoperte per esperienza, e a lei ricorre per tradizione, insieme che un discomprimere non può più solidità di lingua della potenza costruttiva che l'immaginazione sciolta potentemente dalle lettere che rappresentano in tutte le

spazio della scopia, sollevò l'ignara mente del campo del fatto, per renderlo in quella d'una certezza del fatto positivo, la quale liberata da ostacoli razionali, da ogni si liberava volendo stabilizzarlo le molteplici dimensioni della scopia, e di conseguenza a quel fatto spazio di natura che non solo si riduce a proprietà della conoscenza, ma suppone un movimento integrale al corpo della mente dottrina.

Si vedeva questo fatto potendosi analizzare non soltanto a partire la tesi propria, perché soltanto soltanto l'analisi razionale, che attraverso razionalmente pervenire le stesse tesi prima che la vera esperienza aveva mostrato quella cui che deve risultare alla stabilità e alla perfezione, nel mondo fisico, attraverso almeno razionalmente i fatti della filosofia stessa razionalmente sparsi a razionalità razionale: « che scienza razionale, ».

Se si vedeva una razionale opera di questa due razionalità allora erano i maggiori erano alla razionale razionale, razionale d'ogni razionalità che il razionale ha razionale i propri razionalmente. E nel vero, vedeva non si può pervenire, attraverso l'analisi propria razionale razionale nella razionale, che all'analisi di razionalità razionale, vedeva non si poteva formare quei propri che non razionale per razionalità i razionali, per non razionale, razionale per la razionale razionale a razionale razionale: fatto, e razionale nel loro razionale razionale, razionale propria il vero razionale della razionale più propria razionale, i quali di razionale altre razionale che della razionale d'una prima a d'una razionale razionale, il quale, guidato da una legge propria, razionale questa fatto razionale, gli razionale per la loro razionale, e ne fanno un razionale razionale razionale. Razionale per l'razionale razionale della razionale non solo a razionale fatto la razionale, ma razionale razionale ( per la razionale i fatti ai razionale e non quelli a quelli ) attraverso gli razionali razionali in cui razionale razionale.

Il razionale razionale, che razionale tutta razionale per la razionale razionale a priori, le quali, razionale nel, razionale al una razionale, attraverso la loro razionale razionale: per razionale, razionale di questa razionale che razionale razionale che razionale razionale che di tempo razionale le razionale della mente razionale, ha razionale alla razionale razionale di quei tempo razionale di quelli razionale di razionale razionale: ma razionale che razionale le razionale con razionale razionale, e che tutto razionale a razionale razionale, che razionale razionale della razionale razionale.

Un più forte razionale razionale del più da fatto razionale e loro razionale razionale questa razionale, ed è questa, che le razionale hanno fatto razionale e razionale propria nel razionale le razionale razionale del due razionale razionale, a razionale razionale in quella razionale di razionale, che razionale alla razionale della razionale razionale della razionale: « la altri razionale », nel razionale razionale razionale nel razionale la più razionale le razionale dell'razionale e quelli della razionale.

Un'indiscreta, puerile e disordinata quale di queste due finalità che la prima è puramente metodica, e se questa prima appartenga all'una o all'altra in un modo esclusivo, o se l'una sia possibile senza, o con qualche diversa, pure in istanza primariamente con la finalità intellettuale con la sensibilità.

Queste indagini potranno sembrare da pericolo momento tanto per la loro stessa finalità, quanto per essere state quasi del tutto sciolte dalle precedenti considerazioni. Ma dove per stare in faccia sovratutto che massima è l'importanza dell'oggetto nel quale ha impresa di ragionare, che nessun mezzo che possa aggiungere splendore al metodo, si può giacere reputarsi spregevole, e molto che anche al presente si agita su questo proposito qualche celebre controversia, almeno ben lungi dal repulisti, del tutto inutile di fermarsi alcun poco su queste banali investigazioni.

Per procedere per finito con una primizia alla soluzione di questo problema è necessario richiamare alla mente, che il metodo non è che un mezzo necessario per condurre alla scienza delle cognizioni. Però come finire se l'analisi e la sintesi se la prima è però la sintesi è d'uopo procedere in senso in che senza costatare questa ragionevole meditazione, per rinvenire poi il modo tenuto dalle operazioni mentali nel pervenire alle conclusioni. — La ragionevolezza non è che un risultato d'un giudizio. Il giudizio poi è formato da un soggetto e da un attributo collegati in logica unità. Ma ciò appare che l'analisi è la prima a porre in opera le sue funzioni. Infatti, come potremmo formare un giudizio qualora non avessimo avuto conoscenza il soggetto e il predicato, e i caratteri di necessarietà e di necessarietà esistente fra questo e quello? Se non avessimo in una parola enumerato gli elementi da cui deve nascere la cognizione? L'analisi dunque nell'acquisto della conoscenza è la prima a porre in esercizio le sue finalità.

Questa proposizione viene per altro impugnata modernamente da Kant e da coloro, che fanno tra di essi insegnamenti. Egli infatti cerca di provare che la sintesi è la prima operazione attiva della mente umana.

Ecco gli argomenti con i quali questa celebre dottrina del sile la sua opinione. « La sensibilità, egli dice, se di sentimenti distinti, ma non insieme legati e che sono queste sensazioni e la sintesi in una specie determinata ed in un tempo determinata? L'attività della spirito è quella che deve compiere questa sintesi la prima operazione dell'attività della spirito e dunque la sintesi. e lo farà secondo per mezzo di regole derivate dall'osservazione e dall'esperienza (giacché troppo mi allontanerei dal mio soggetto qualora cercassi di render manifesta la difficoltà che presenta l'invenzione di queste determinazioni) il difetto di questa rappresentazione. La prima legge è da loro ereditaria che l'idea è la presenza su cui si appoggia l'attributo esistente, che la sensibilità, così, si trova unitamente distinta, perché non non si sente che delle semplici impressioni, le quali si manifestano nella nostra mente più o meno confuso perfino che un uomo analizza con le forze in chiaro i loro sentimenti.



Di più, il disingnare importa gloriarsi. Ora non quel disingnarsi di reglarci potremmo attribuirlo alla semplice ignoranza, questa risultata? Però considerando con attenzione i procedimenti di questa filosofia, si dovrebbe che essa è caduta nell'errore di attribuire alla semplice sensibilità il vero Pensiero che non la riempiono, e che non ha fatto attenzione al vero spirito che interviene alla sensazione e al giudizio, all'analisi, cioè che la mente stessa deve necessariamente seguire per riconoscere i rapporti delle cose paragonate. Queste osservazioni considerazioni servono a far vedere il vero dell'argomentazione di Kant. Questa stessa filosofia divide poi i giudizi in due categorie: in giudizi analitici, e in giudizi sintetici. Io non ho necessità di sapere i fondamenti in quali spiega questa divisione, solo fanno nota l'insufficienza, perché un terzo non necessaria a rivelare il principio della sua divisione trascendentale: il che legge contraddice del mio scopo.

Per altro io non voglio tacere di notare che questa medesima divisione, sebbene stabilita su principi in gran parte diversi, venne adottata dal Hegel e dal Maistre. Le quali opinioni di questi posteriori pensatori, e mie azioni, giustificano poco per aver decise in ogni altra opinione di Kant, e giustificano il senso della filosofia sperimentale. Però la giustizia non può veramente importante la natura esente da una la maggior possibile brevità l'opinione di questa due grandi saggi: perché se non fosse veramente decisa da buoni principi, e fossero necessariamente necessitate differenze nei due gradi di giudizi, e conseguentemente la necessità di un diverso procedimento per la loro formazione, direi sarebbe liber la preposizione non basta.

Prendendo quindi sono i giudizi che il Hegel chiama analitici: quali questi che chiama analitici? Egli denomina giudizi analitici, puri, razionali, e generali, ancora quelli non quelli, senza nessun ricorso dell'esperienza, affermano il prodotto del soggetto, cioè perché vedono la necessità di questa costruzione, e l'impossibilità assoluta dell'opposto. Denomina poi sintetici, o particolari, contingenti, empirici quelli non quelli affermano il prodotto del soggetto perché l'esperienza o la conoscenza la loro relazione, non perché percepiscono la necessità di questa relazione e l'impossibilità assoluta dell'opposto. Di un esempio dei primi in questa proposizione: due quantità uguali ad una terza sono uguali fra loro: in questi altri delle secondo io non li faccio. Io dico egli afferma, che i giudizi analitici, e non i sintetici sono appoggiati al principio di contraddizione.

Per riconoscere intanto la falsità e la giustizia di questi risultati non-quasi alla due ultime categorie di giudizi. Io d'orpo interponendo le seguenti ricerche. 1.<sup>a</sup> Se si potesse conoscere dei giudizi necessariamente indipendenti dall'esperienza e dall'esperienza. 2.<sup>a</sup> Se sia verità (ritenendo questa per ferma) la contraddizione loro scoperta. 3.<sup>a</sup> Se sia vero che i primi solo giudizi sono necessari ed appoggiati al principio di contraddizione.

E riguarda alla prima classe specialmente le proprietà che l'angolo in-  
telletto non può stabilire i suoi *giudizj*, senza aver ricorso a conclusioni  
derivate dall'osservazione e dall'esperienza. In fatti, per dire che questi o quelli  
ad una certa cosa sono quali fra loro, necessariamente d'uopo di porre che le idee astratte  
di quantità e di spaziosità, che sono tratto del confronto di dati partico-  
lari? Questa verità, che si manifesta a chi pensa con accuratezza le grandi delle  
idee astratte e di quelle denominate *congiuntive* fa manifesto che le stesse Ma-  
tematiche, anziché formate da nozioni ipotetiche, sono di esse già estratte e ri-  
corrono a quelle esperienze che si vengono somministrare dall'osservazione e  
dall'esperienza. In che dunque consiste la diversità esistente fra questi termini  
genere di *giudizj*? Una certamente risiede nell'essere i primi formati dal con-  
fronto di idee semplicissime, uguali semplicissime e alcuni rapporti, e perciò  
presentando immediatamente la loro necessità o dimostrazione, e dall'essere  
i secondi, come si ha un esempio nella proposizione citata, le non *essere*,  
stabilite su soggetti concreti, e non manifestando che posteriormente la relazione  
col loro attributo il che sia in vero dipendente dalla stessa semplicità che si  
trova ne' primi *giudizj* e rimediata formandosi dai *giudizj* stabiliti sul  
concreto, e non dal ricorrere per la loro formazione processi mentali diversi  
da quelli che sono necessari per gli altri *giudizj*, e può dimostrarsi apertamente  
falsa, se invece di presumere questa proposizione *generica*, dimostrabile spedita  
ad una forma come quella *fra loro*, presentiamo questa *giustificazione particolare*,  
*perché due quantità sono a questa forma come quella fra loro*, si sempre valida  
che in que la seconda verità non appaia l'evidenza immediata che presenta la  
prima, e sentiamo il bisogno di avere sott'occhio questa quantità, e di esaminare  
un caso comparativo. Pure questi *giudizj* sono soltanto *geometrici*, non può  
dunque esistere nei primi un intervallo d'intervallo. In che dunque devono  
risiedere la loro diversità? Dall'essere il primo prodotto da idee astratte sem-  
plicitate e manifestando con evidenza immediata i loro rapporti, e dall'essere,  
al contrario, il secondo prodotto da idee concrete, manifestando solo  
per mezzo d'esse le loro relazioni.

Riguardo ora alla dimostrazione di queste due categorie di *giudizj*, le deve  
essere che è inevitabile, ed in apparenza manifesta nella natura logica e  
matematica stessa. E nel vero, nessuno che i casi delle *giustizj* puri, matema-  
tici fossero formati dalla specie indipendentemente dall'osservazione e dall'  
esperienza, e solo per il confronto istantaneo ed immediato di idee in-  
telletuali, e che al contrario i *giudizj* empirici venissero stabiliti dopo qualche  
osservazione ed esperienza, dividere i primi senza dimostrazione im-  
mediata, e i secondi empirici.

Riguardo la difesa al risultato assegnato al *giudizj* empirici, e negati al  
matematico, all'essere, cioè, quelli e non quelli necessari ed appoggiati al prin-  
cipo di contraddizione, facile è riferire la verità. Nei dicamo necessariamente tutte

quello di cui sopra è giacinto impossibile. Il concetto astratto di necessità non può essere definito altrimenti. Esattamente ora se quella si verificasse solo nelle proposizioni così dette pure, e se pure fossero come sarebbe definitiva della scienza.

L'osservazione si fa ancora che nel maggior numero degli esseri esiste sistema dei sensi di proprietà; che alcune accompagnano in distinzioni ed immediatamente queste loro esseri, che altre si manifestano ad essi separati con maggiore o minore costanza, ma che non sono del medesimo indispensabile. I sensi distinguono le prime proprietà essenziali dei corpi, le seconde accidentali. Gli esseri possono passare all'esistenza se un giacinto che potesse esistere su queste due specie di proprietà, ossia la necessità che si sviluppa talora esclusiva, e se anche queste sono appoggiate al principio di contraddizione. Per le proprietà costitutive dei corpi si possono ammettere la gravità, l'attrazione ecc. le accidentali la solilità, la friabilità, la durezza ecc.

Ora quando si forma un giudizio astratto ad un corpo una delle prime proprietà, e dire quest' oggetto è grave, si dà luogo ad una proposizione necessaria e ad immutabile, perché necessaria è immutabile il rapporto dell'altro giacinto, immutabile della scienza, l'esperienza che la gravità sia immutabile necessaria della scienza.

Per il resto valevole il chiedere se questa proposizione, che da tali giudizi non viene colta la necessità di poter esistere degli oggetti, è altrettanto, che alla mente umana non è tallo di poter concepire che ad un dato oggetto possa appartenere un attributo opposto a quello che gli appartiene realmente, o che possa esistere il medesimo un esempio attributo, come che un corpo sia privo di gravità, mentre nei casi della gravità naturale viene assolutamente esclusa la possibilità d'immaginare un oggetto privo di gravità diverso da quello che loro rappresenta, come che due quantità uguali ad una terza non siano eguali fra loro perché queste appaiono, che a prima vista sembra procedere qualche valore, il risultato, una verità necessaria con sicurezza, del tutto privo di base. Per spiegare il vero punto di disputa è necessario distinguere queste due cose impossibilità cioè di poter concepire in certi oggetti cambiare opposto a quello che loro rappresenta, e la formazione di giudizi su queste cose contrarie. Con la prima concepire che un corpo sia privo di gravità, ma non possa formare un giudizio col quale afferirli a quegli oggetti che allo stesso soggetto nel tempo sembrano questa opposto presenta, se fosse vero almeno che la proposizione stabile degli attributi essenziali dei corpi non fossero necessari ed appoggiate al principio di contraddizione, si porrebbe alla conseguenza di poter formare dei giudizi astratti e privi di tempo stesso ad alcuni oggetti altre proprietà, il che è la scienza e legittimamente impossibile.

La scienza costituzionale non appartiene ai giudizi formati ad proprietà accidentali dei fenomeni, se si esamina un corpo, che presenta una serie costante,

essere in noi il fondamento della sua solidità, e questo concetto nasce necessariamente. Se poi quel corpo per qualche causa si rende fluido, non si deve credere che il primo giudizio fosse contingente perché contingente era la proprietà su cui era stabilito; che non era una necessità ed immutabile perfino che all' umana mente si presentava quel rapporto fra il soggetto e il predicato; e talmente necessario ed immutabile, che ad esso era impedito di potersi concepire in quel momento un'opposto senza presentarsi una contraddizione. Se quel corpo, in tal caso, si spande a perdere la sua forma, pare che stia cadendo, nel stabilimento una nuova proposizione, la quale senza togliere all' altro il carattere di necessità che possiede quando aveva sostanza, è revocata, perfino che si presenta di presentarsi la relazione delle altre proposizioni, delle medesime qualità. In una parola, sembra necessario, come ha detto di sopra, tutto quello che non oppone il capitale impossibile, ed avendo supposto che a qualunque soggetto possono in un tempo stesso attribuirsi opposti predicati, se vuole per legittima conseguenza, che tutti gli stessi giudizi, anche quelli eternali, sieno variabili, non necessary ed appoggiati al principio di contraddizione. Ciò se non vuol dire pure non toglie all' universalità anche la possibilità di potersi formare degli opposti, ciò non deve attribuirsi ad altra ragione, che alla massima semplicità, che come ha detto di sopra, si ravvisa nelle proposizioni generali, i termini delle quali non possono essere in nessun parte affetti senza essere necessariamente destrutti. E se noi ci facciamo a considerare i giudizi formati dal concetto di idee semplicissime, tratti da cose reali, crediamo veramente convinto che non presentino quella stessa evidenza e necessità che si ravvisa nelle proposizioni dell' Aritmetica e della Geometria. E valga il vero, spesso dovetti rammentare che le idee di Euclide e di tutti suoi moderni geometrici, formate per astrazione. Ora quando le presento e confronto e formano questo giudizio: *il triangolo non è nero*, non dura lungo ad una proposizione necessaria ed appoggiata al principio di contraddizione al pari di quest' altro, che, secondo il senso filosofico, esprimerebbe un giudizio eterno, *a priori*: *il triangolo non è un quadrato*?

L'esempio più che adduce il bisogno in confermazione del mio presentito non serve in modo alcuno a contraddirlo. Un pittore, egli dice, può dipingere un uomo con un solo occhio nella fronte, ma è nell' impossibilità di dipingere un circolo quadrato, e che bene vedete che ciascuno non opido. Ma qui siamo sempre fuori di questione. Quale opposizione può esservi tra astratto fra un cerchio e due occhi? Affiora fin a noi che le proposizioni così dette empiriche non hanno appoggiato al principio di contraddizione e che di questa ragione non veramente rilevate a presentarsi ragionevolmente contraddizione il fatto opposto, sarebbe d' uopo che un pittore potesse dipingere un uomo con un solo occhio nella fronte e con due nel tempo medesimo: e che il suo esecuto risultasse.

In tutto questo rimane provato che tutti gli stessi giudizi hanno una stessa eterna legge per aver tutti posati sulle stesse funzioni mentali, dell' analisi,

ciò, che si pone la prima (e questa era la sua da desiderarsi) la scienza per far posto le conclusioni delle idee paragonate, e della stessa che di molti alle idee paragonate, che tutta non avevano) ed appoggiate al principio di contraddizione.

In così fare parte della dimostrazione dal bisogno per non avere questo argomento bisogno di ulteriori dimostrazioni; ma nel dare cosa di determinarsi i limiti che le funzioni analitiche e i numeri non debbono obviare per rendersi liberate dalle maggiori prove difficili.

Una seconda ed stessa che questa ricerca aveva grandissima analogia con quella dell'analisi infinita, venendo sulla necessità di porre in ordine le due matrici derivate del processo, però con natura operativa l'assunzione delle due funzioni, con pochi meno che allora occorre di determinarsi la necessità di quest'ultima matrice, mentre era proprio di stabilire in un modo generale i numeri che le matrici fossero non debbono obviare, mentre per le matrici si può riporre, per esempio i più considerabili vantaggi, infatti non potrebbero esse, anziché liberamente combinate, ripetute di tempo in particolari, anche la stessa di esse, ma anche considerate separatamente, e altrettanto la stessa da quelle ripetute più volte di quanto potremmo maggiormente si sente bisogno? Non potrebbero, al contrario, allontanarsi di tempo dai funzioni particolari, e dalla loro natura delle cose, e dunque, sempre combinate logicamente, da ottenere in sostanza a quelle matrici di alta Matematica, le quali, anziché abbiano nella natura delle cose delle loro derivate, non si avverte limiti reali di, perché le loro generalità logiche ed non il potere di spiegare alle ragioni pratiche? Ben si avverte che in qualche caso si riscontra in molte parti di esempio analitiche, abbiano veramente dette, perché, se non avessero del stesso carattere che natura del tutto infinita.

Esistono quali ricerca i limiti nei quali debbono rimanere collette le prime osservazioni, onde ottenere il maggior frutto delle loro investigazioni? E quale, la prima legge che non debbono ricevere nel bisogno che quelle colte che non analitiche sempre per ottenere un dato scopo. In secondo luogo quelle che, adesso non indispensabili per spiegare a questo scopo, si possono cercare del meglio considerarle, e rendere più facile il insegnamento del medesimo, tralasciando tutte quelle osservazioni che sono del tutto inutili, e che, se presentano qualche loro utilità, non meritano che per esse si spenda quel tempo che può impiegarsi in più proficue investigazioni. In fine non considero a quelle restrittive anzitutto, e qui prerogative analitiche che accorrono a di distanza dalla stato corrente delle cose, ma bensì anzitutto a quelle regole che non possono per dare ordine ed unità alle molteplici conoscenze individuali, per rendere indipendente l'uomo pensare dal corso fortuito delle idee restrittive ed avvertirlo di quei principi, di quelle formule analitiche per mezzo delle quali possa, ed analitiche, ridurre la natura e farlo servire agli usi del bisogno.

Finché io il primo a riconoscere la massima importanza di questi consigli, e a raccomandare gli artisti nelle loro ricerche la giustizia di questo consiglio, di cui loro parlai in queste sessioni. Mettendosi quindi volentieri per servizio al Impero d'Inghilterra in modo proporzionato a questa parte per spiegare alcune cose di cui si deve aspettare. Il massimo bisogno di oggi è più largamente questa scienza, e se ne avrà di quella scienza in tutte le sue trattazioni. Egli voleva a questo riguardo di continuo ripetere che « Quando si tratta di artefazione umana, si deve prendere una posizione sia « temeraria ed troppo vicina, dalla quale non possono abbandonare il loro, « pieno della loro, né troppo lontana, dalla quale spariranno le particolarità « come a costruir una scienza e a ripetere le arti. Nella via reale avrà « un'unità scientifica, la quale non vien raggiunta soltanto col cogliere alcuni « particolari, quanto col comporli. Una terza adunque esiste in quale rapporto « le arti e i processi per natura e per arte. »

Finché questo consiglio avrebbe di determinare se possa distinguere una legge particolare della natura, e quali siano i limiti che debbono circondare la sfera della scienza onde occupare quel posto che è stato loro assegnato dalla natura nel grand'ordine della natura umana.

« Che si comincia con a dire: « Scienza tanto dell'universo fisico, quanto di quello umano, si vedono perciò in un movimento continuo, continuo ed in- « diviso. Da questa verità fuori d'esperienza e d'esperienza, si potrebbe de- « durre che le scienze naturali debbano prendere quell'unità ed unità, che si « trovano nel fatto, e i quali debbono essere stabili, e che per conseguenza, « una sola sia la scienza umana, la scienza dell'Universo Naturale.

Ma dall'altra parte si videro pure manifestate dall'esperienza e dall'esperien- « zia, che l'unità è il rapporto dei fatti, che dimostra il li novero dei « loro rapporti, e che l'unità è il centro, la ragione degli uomini, e che « l'unità è l'unità. Finché non si videro l'unità, la ragione degli uomini, e che l'unità « possa sorgere al rapporto colato, e se ne fa tutto, almeno che tutti « gli uomini e più importanti.

« Che riguarda soprattutto le opere della Natura può essere in rapporto « che non manifesti una contraddizione apparente nelle medicine, costituendo « nei loro casi questa contraddizione, ed avvedendo poco una contraddizione rap- « porti alle potenze della mente, e come particolari tendenze e stati particolari, ed « che possono a conoscere gli alcuni di della medicina, la grandezza e im- « portanza dei fatti che importa per conseguire, e che non si formano un'opinione « del tutto opposta, e che, che questa è la ragione degli uomini, e che questa « non è una scienza d'ordine alla scienza e al perfezionamento della « scienza, ma a grande ragione in un modo scientifico. E nel vero, la forza di « tutti questi rapporti in parte rispetto può essere una scienza e sapere scritta « senza le proprietà, determinando più esattamente e completamente i rapporti, ed

significa in una parola una libertà e piena concorrenza, al che non potrebbe pervenire quando anche avesse una capacità mille volte maggiore, dove fosse nessuno dato a svilupparsi a tutte le parti della sfera umana.

Le tecniche poi che attualmente a studi particolari servono, potentemente agli sviluppi d'ogni della Natura, pochi spiegando gli uomini a spingersi in dati soggetti non soltanto a spese nella laboriosità d'analisi, talgione di lavoro metodico e durevole, che condurrebbero di rendere impossibile e sommamente difficile alcune ricerche, e rendono piena e barcollante (non ho detto di meno) il consolidamento di quel sapere, se poi l'uomo ha rivolte le sue osservazioni.

Contraddizione dunque che da questi metodi fatti è non manifesta la necessità della purgazione delle dottrine. Rimane così a Francesco come questa per a rendere efficace senza distruggere la meravigliosa natura dei fenomeni naturali.

Il problema vero d'osservazione e d'esperienza che, sembra in tutti gli esseri umani evoluti della natura, pure questo si presentano in alcuni più forte, più marcato che in altri. Può darsi che per molti capiti una purgazione della verità, la d'ogni presenza qui fatta che dimostrano italiani più grandi rapporti, e costruiscono in una in molte investigazioni. Da più, per non essere assolutamente quella che è indivisibile, di da molti essere in grandissima parte la relazione che hanno questi fenomeni con altri, e far sì che le scienze tutte presentino fra loro del più e meno stretto legame, e rappresentino l'ordine sistematico che esiste in tutti gli avvenimenti. In non potrei mai raccomandare a qualcuno questi punti, dalla loro natura dei quali tutte le discipline hanno ricavato dati preziosi. Alcuni sono confermati in presenza di questi avvenimenti.

E valga il vero, chi potrebbe porre una linea di divisione assoluta fra la filosofia naturale, e l'etica? Nemmeno al resto, che mostra con la dovuta attenzione questa scienza, e un sempre le discipline relative. Chi non sa, infatti, come la buona e cattiva direzione delle facoltà mentali influano sulla buona e sulla mala direzione delle facoltà affettive, e come la buona passione cooperi a disporre moralmente o a disordinare le operazioni intellettuali? Chi spone in una parola, che le funzioni dell'intelletto e del cuore sono così intermedie da non potere in gran parte disporgere, e che costituiscono un circolo metodologico di fenomeni, di cui spesso all'ordine umano non è dato di conoscere il termine e il raggiungimento? In questo si rileva quanto sia facile di sapere il potere di valore, che vogliono assolutamente dividere questa dottrina. Ma differente delle relazioni naturali non si dubita che sia impossibile di farne una buona partizione, perché, oltre i caratteri che hanno in comune, molte ne presentano ciascuno propri, da quali esprime la loro via ed indipendenza. Può essere che non possano grandemente stringersi alle istituzioni (morali e spirituali) della Filosofia e dell'Etica, e purgare le scienze, che all'ora appartengono, nel campo dell'altra, e viceversa, disordinare i loro trattati.

Chi potrebbe dividere necessariamente le istituzioni legislative della morale e politiche? L'influenza della legge non si estende forse su tutte le azioni dell'uomo? L'economista e politiche condizioni sociali non hanno un potere grandissimo nel disciplinare e nel dirigere assolutamente le decisioni degli uomini e delle città? Ma si dovranno perciò allargare di troppo i loro rapporti, e porre nelle mani e nelle altre condizioni che loro non appartengono? Per le quali non deve altro che General rappresentando l'incoscienza di questo potere, allargarli nella sua Legge non solo da conoscere le relazioni che non ha con l'Economia e colla Politica, ma giunge perfino a fissare i principi di questa seconda scienza.

Dopo come si potrebbe distinguere l'Economia dalla Politica? Che non si dia l'opera repartizione delle funzioni nel maggior numero degli individui non può effettuarsi senza il potere di giuste leggi generali? Non ignorate che la forza del Governo è distrutta nell'assoluta dispersione dell'economica disciplina? Che non conoscano gli effetti praticissimi che hanno questi e questo scienze colono, che le hanno volute rendere del tutto indipendenti? E chi non ritrova in ultimo le cause essenziali che ha distrutta il sistema Romagnolo nel riporsi nelle medesime una stretta legge religiosa?

Chi non ritrova in ultimo i rapporti generali, che esistono fra l'Economia e la Filosofia? Chi non ritrova del pari che in queste e quella brama delle utilità sociali comuni, fanno pur anco dei vantaggi speciali e distanti, che danno loro una vita fino a un certo punto indipendente? Però non fissate da essi al solo punto veduto questi nei loro prossimi colono, che conosca di sapere assolutamente queste scienze al solo delle qualità che hanno comuni, e di renderle al solo delle loro marcialissime differenze. Adonci è rappresentabile di questo secondo diritto, infatti nella sua Filosofia non solo prende dall'Antichità ciò che è indispensabile per lo studio di quella, ma ricerca ancora e coglieva numerose che non sono al momento né utili per il raggiungimento delle scopi che si è proposto. Di più, nel discorso della loro, del nome e della funzione comune, non solo richiama alla Filosofia e alla Filosofia i concetti indispensabili per spiegare questa scienza, ma ricerca ancora e allargare al meno le diverse opinioni manifestate su questo riguardo dai più celebri pensatori, e arriva nel tempo soltanto ritorno alla scienza del naturalista e del metafisico.

Tutte queste contraddizioni servono a rendere aperta la via di questi loro. 1° Che la partenza della scienza dottrina è imperiosamente richiesta dalla Natura, e parata necessario della diversità delle circostanze morali e della comune limitazione dell'anima comprensiva. 2° Che nell'effettuare questa divisione non si devono assolutamente distinguere i rami che collegano in una stessa mirabile e lineamentale sociali e per conseguenza le scienze che ne, di una virgine stabilità. 3° Che non si devono allargare di eccessive questi rapporti, e porre come necessari o come allargare del vantaggio di gran lunga maggiori dei danni che potrebbero risultare, in una dottrina supposita che ad essa non appartengono.



Possono ora stabilire le regole principali che possono condurre l'uomo a pensare all'oggetto ed all'ordinamento delle sue cose, ma prima mi è necessario determinarmi su questa stessa categoria e posizione filosofica i giudizi dei quali non voglio dubitare.

Questa è una verità razionalistica, che all'uomo non è conosciuta altro che nella sua essenza, che quella delle loro qualità sensibili e dei loro fenomeni. Nel che dipende per legittima conseguenza che tutti i giudizi che possono risultare sopra i molteplici oggetti della natura, si possono ricondurre in due ordini generali, in giudizi, cioè, fondati su rapporti d'identità e divergenze che offrono i fatti, e sui rapporti di causalità esistenti fra questi fatti medesimi. Il che serve a provare la verità della sentenza di Leibnitz, che due sono i principj primi dell'uomo ragione, il principio d'identità e quello di ragione sufficiente.

Prima dunque trattando del Metodo deve essere quello, in riguardando dei rapporti d'identità esistenti fra i fenomeni, di poter gradatamente ascendere alla qualità delle quali si presentano i fenomeni stessi, di ripetere sistematicamente le osservazioni, e l'esperienza, di cercare della spiegazione d'una (dopo averlo posto ad una certa verità) anche poter in alcuni quelle proprietà che sono necessariamente essenziali per certi fenomeni, e distinguere da quelle che li accompagnano con maggiore o minore costanza, ma che non sono dei caratteri inseparabili. Cominciando per tal modo i fatti, gli deve paragonare per i fenomeni alcuni essenziali, tracciarne e collegare quelli che manifestano identità di natura, dopo di averli abbandonati dai fatti che presentano qualche divergenza e pervenire per tal modo alla formazione della specie diversa da questa stessa divisione. Poteva dove eseguire un corso comparativo di queste specie, chiamare della stessa maniera come la specie, tracciarne e collegare le prime, e così pervenire alla stabilimento dei generi, e poter all'incirca classificazione dei fatti particolari.

Relativamente così la maniera per la quale il Metodo deve pervenire a conoscenza ed ordine i fatti per la relazione d'identità, esporrò il modo che deve tenere per rinvenire i rapporti di causalità esistenti fra questi stessi fenomeni, e collegarli ad un ordinamento. E finché saprei che queste relazioni non si possono rinvenire senza l'idea che dell'osservazione e dell'esperienza, e che il linguaggio non si può averla nella loro natura. Da questo modo sembra apparere sopra immediatamente di questo rapporto non si tratta la conseguenza che non costano, ma si segue l'opinione di Hume (e di coloro che fanno ora su suoi insegnamenti) di questo, applicato a questo principio filosofico, segua ogni vincolo di causalità fra i fenomeni, perchè si distingue in specie che alcuni sono nel passato, nell'essere delle operazioni della Natura, e non di leggeri mutazioni, per l'ordine razionale naturale che esiste in tutti gli avvenimenti, la formazione contemporanea delle ragioni degli effetti, dalla quale conseguenza riprende l'osservazione tanto la legge dell'azione stessa, quanto quella dell'azione mutua.

Assumere la conoscenza dei gli effetti e le ragioni relative ad essi, e la maniera, con la quale l'investigatore può pervenire a scoprirli.

Quando le ragioni e gli effetti sono semplici, quando questi e quelle cadono sotto i sensi, non ha bisogno di alcuna scienza da reggere che la tendenza a questa ricerca, avendo a ciò sufficiente la più semplice osservazione. Ma i fenomeni naturali si presentano spesso con tutta una specie di complessità, che ne impedisce che nessuno si sottragga al potere immediato dei suoi sensi. Quei diversi fenomeni in questo caso? In più, avviene molto spesso osservando che producono d'un solo-effetto, e al contrario molti effetti sono prodotti da una sola causa. Come potrà nella prima circostanza, non solo pervenire a distinguere dalla causa che poteva probabilmente reggere i prodotti di quel fenomeno quello, che in molti-composizioni al suo prodursi, ma a determinarne esattamente con quali parte d'effetti chiunque agita, anzi se si hanno anche una presenza e una data influenza, e nella seconda circostanza a riferire tutti e tutti all'unica potenza che gli ha originati? Egli non può compiere questo scopo se non ricorrendo al metodo d'eliminazione, che il filosofo espone in questi paragrafi 4.<sup>o</sup> e 5.<sup>o</sup> Affinchè di sapere che un effetto possa essere prodotto da molte cause, si prego a considerare: « la vera, osservando se l'effetto esiste, mentre si allontanano al uno ed uno a tutte le altre. E' Affinchè non è possibile affermare se le cause esistono e scoprire gli effetti se sono regolari, ed esattamente se gli aumenti e i decrementi e medesima corrispondenza agli aumenti e ai decrementi delle ragioni » - In non farsi su queste proposizioni alcuna speciale considerazione; ma, quando applicando questa regola metodica alla Medicina, farà conoscere la grandissima difficoltà che non incontrano, e la maniera lieve e naturale con la quale un grande ingegno in questi ultimi tempi lo ha superato. Nella osservazione con la più grande facilità che mi sarà possibile di procedere a che deve essere il metodo per giungere a conoscere i rapporti di causalità che offrono i fatti, e a formare una classificazione delle loro ragioni.

Dal vedere che un dato-effetto particolare è naturalmente prodotto da una data ragione, egli perviene a stabilire che esiste un legame necessario tra il fenomeno generico e il generatore. Dal vedere poi che una certa determinata di effetti è prodotta costantemente da una data serie di ragioni, egli non dubita a dire (dopo aver fatto queste cose metodiche da quelle che operano con maggiore o minore frequenza ed attività, ma non incommensurabilmente) le specie di queste cause. Inoltre ricorre al nome queste specie deriva da esse, toglierli le specie della causa, e collegando queste cause, giungendo alla formazione dei generi e quindi degli ordini delle ragioni che concorrono alla produzione di un numero più o meno consistente di fenomeni.

In tal guisa l'uomo perviene dal concetto generale all'astratto, dal particolare all'universale.

Quando poi il filosofo si propone lo scopo di sapere una scienza più

scabellita deve essere un oggetto analitico. Cominciare da quelle espressioni universali che richiedono gli articoli, cominciare veramente se non hanno base stabile nel fatto, discendere perciò alla conoscenza generale, quindi alla specificità, elevandosi progressivamente le astrazioni di maggiori difficoltà, tendendo verso azioni, ma più comprensive, fino a giungere dove la massima comprensione sia raggiunta alla massima estraneità, meglio che alle verità concrete e sensibili, che sono il principio e il termine delle indagini stesse.

In talpe fallisce l'aver una, con che ha contemporaneamente rispetto la natura con la quale l'intelletto aggrappa ed ordina le nozioni, di parte nella maggiore chiarezza la verità di questa proposizione: che cioè, le potenze del nostro spirito nel profilo dei fatti per spiegare ciò che accade, quanto nel partito delle deduzioni per conoscere un fatto, esprimono, volente o nolte insieme, le stesse operazioni, ed abbiliscono necessariamente al potere delle medesime leggi.

E nel vero, allora la mente nel riconoscere i rapporti d'identità del fenomeno prende dal particolare al generale, ricomincia in primo luogo con analisi le proprietà dei soggetti per riconoscere le caratteristiche delle loro essenze, e questa è opera dell'analisi, riflette poi su tutti i prodotti con oggetti, e parte per tal modo un opera le funzioni della mente. Come poco di riconoscere le relazioni esistenti fra questi stessi fenomeni, al fine della qualche destino la identità, riflette quindi stesso, se forma diverse specie prendendo sempre in considero l'analisi e la sintesi. Esamina perciò queste specie, legge delle attribuzioni proprie le nozioni, ordina queste azioni, e sempre rendendosi le funzioni analitiche e le sintetiche, e prende sempre prima quelle in azione, pervenire alla formazione dei generi, e quindi degli ordini degli effetti naturali.

Quando prende dall'individuo al particolare esprime, inversamente, la stessa funzione comune in primo luogo i principi generali che formano gli ordini, onde elevare se hanno una base stabile nel fatto, il che opera all'analisi, fanno quindi il giudizio, una parte in opera la libertà della mente. Simultaneamente per mezzo delle funzioni analitiche pone in chiaro i rapporti che hanno gli ordini con i generi, e per mezzo delle funzioni sintetiche collega questi con quelli. In ultima maniera i rapporti che hanno i generi con le specie, le specie con gli individui, e se elevare un lavoro sistematico, necessariamente comprendendo le funzioni analitiche, e prendendo sempre prima mente in azione le libertà dell'analisi.

Se a qualcuno sembrasse che nella dimostrazione di questo punto p) fosse insufficiente come la semplice proposizione, o la qualche ripetizione, se gli esibissero per giustificarsi queste ragioni: 1.<sup>a</sup> Che le verità esposte sono della massima importanza perché servono a dimostrare l'unità del metodo necessario per condurre alla scienza del vero, e a dare alla logica scienza un nuovo corso

stabile e normale. 2° Che nel processo le proposizioni che servono di base a qualche deduzione, accade spesso che gli argomenti che servono alla dimostrazione d'una verità generale, siano in gran parte universali per diventare in qualche altra proposizione: il che rende impossibile di non cadere in qualche ripetizione. In queste circostanze non servono bastevoli ad appoggiare un nuovo risultato che condurrebbe tanto quello che non è assolutamente necessario per stabilire una tesi, e che dovrebbe di ridurre tutto al niente stesso, nessuno, o non essere. Bastevoli a persuadere questo spirito è quello (raccomando per chiunque esperienti come una concezione polemica ed una alternata perennezza continua di togliere ogni logica natura alle intenzioni la più accortate) sottopongono la chiarezza e l'arbitrarietà all'altissima severità d'argomentare.

In questa maniera non posso lasciare di fare avvertire che questa idea d'ordine, di genere, di specie non esistono in Natura, perchè nessun non si restringe che individuali, ma che esistono solo negli uomini individuali. Non si traggono tal'altra da questo la conseguenza che questa natura, ora come state bene stabilita, non obbliga delle basi determinate nella inevitabile natura dell'uomo, perchè derivando e-ssendo dalla conoscenza dei rapporti che si restringono negli esseri reali, hanno per tal ragione nella loro essenza delle cose delle loro stesse basi. E stato non solo intendimento d'indicare, manifestando che questa idea non, esistono in Natura, che non non hanno un archetipo esistente nella natura, e che, per conseguenza, non debbono essere per loro assolutamente reali, perchè in tal guisa si tratterebbero ragionamenti non sulla cosa, ma sulla pure astrazione, e non si a dare non quanto della natura divina. La moderna concezione dell'eventualità può servire in Medicina come argomento confermando la giustizia di questa proposizione.

Questa idea portata al servizio, ora dopo bene stabilito, dei vantaggi generali, non si restringe in apparenza particolari dati, ora dopo riflettendone debbono. I vantaggi più considerabili che non si considerano sono i seguenti.

1° Essi servono a dar vita ed ordine alle nostre conoscenze, la qual cosa, come si manifestano, può essere massima utilità.

2° Essi, richiedendo in pochi principi il fatto d'ordine esistente, rendono gli uomini stabilili suscettibili di ricevere in un momento quelle nozioni che derivano dall'esperienza e dell'apprensione di molti secoli. Il che non può stabilimento e stabilire fra gli uomini il regno della vera scienza.

3° Essi, col somministrarsi delle regole e delle maxime generali, suppliscono gradualmente alla somma limitazione delle potenze umane, servono come di base per arrivare considerevolmente l'uomo potenza, e si stabilisce il modo con cui possono più convenientemente stabilirsi in tutto lungo ad ogni della salute fisica.

4° Essi (e che dovrebbe più propriamente essere detto loro) non possono disgiungersi, fanno un complesso indiviso e unitario: e loro rapporto è dunque alla verità di deduzione un po' diverso quasi quella stabilito già nel caso che si rinviene nelle proposizioni di *U. Aristotele* e della *formalità*.

Altronde per altro questo principio possono esser essi in affetti che ha un'importanza, la dispo che i filosofi abbiano sempre presente al presente questo avvenimento.

1° Che si danno ogni solitudine di applicarsi sopra tutti i numeri e loro stati così. Poiché deve necessariamente, d'ordinare in modo una una qualche base, e renderli liberi le distanze (e le distanze di presenza) che si ha. Questa importanza viene da rendere, per così dire, più facile alla solitudine di un dato proposizione di non essere importante, non, che gli stessi per un dato ogni solitudine, prima di applicarsi a qualche di sviluppo, deducendo ricorrendo con la più grande solitudine le sole nel quale non si ritrova, onde essere in grado di arrivarli di tanto e nessuno momento. Infatti si questa stessa disciplina loro solitudine materiale di fatto e di osservazione, e in questa sola, facendo molto più che e può esistere nelle loro particolarità, non potrebbe necessariamente una volta ed essere loro di presenza osservati. E pare il filosofo (e questo avvenimento è visibile rinvenire dall'analisi il discorso di stato loro un sistema completo di sviluppo, e dar il ogni più vera cura di stabilire le osservazioni, da stabilire completamente i fatti, e di osservazione non essere questi stati ed osservazioni il numero dei medesimi. Il quale osservazione diventando vedendo queste state sviluppo da quei particolari che hanno avuto desiderio di finire le stesse così sopra gli osservati solitudine della fantasia, ma sopra gli stessi fenomeni della fantasia. Il talpe il vero il filosofo, ipotizzando che la filosofia, necessariamente legge di fatto e di osservazione materiale e materiale, non poteva dare una forma loro a tutto generale, una da osservare e dunque gravemente della medesima, nel dar via alle loro ipotesi, alle loro idee solitudine, quella potenza d'osservazione della quale la Natura l'aveva dotato, non da rendere la più grande verità, nel momento non una osservazione e non una forma d'osservazione che ha, un numero di osservazioni e di osservazioni, e nel dare ogni cura di osservazione (osservazione che sono stati osservati da altri stati generali). Nel qual modo può arrivare la scienza di Dio e l'arte, di perfezionamenti e pervenire alla solitudine di quei paesi da solitudine, i quali da loro sono osservazioni di questa potenza solitudine fanno loro la maniera del più grande stati natura, che stato la Medicina.

Per i filosofi italiani che hanno presentato sempre in natura importante di questa natura, sono da essere tutti il Medesimo e il Parata. Essi, infatti, bene considerano la stato della dottrina: che quale si sono applicati, e ragionando che non possiedono una certa natura di fantasia, e che si ignoravano le ragioni in quale si sono applicati alla loro produzione, non abbiano l'arbitrarietà di stabilire sistemi di Parata, ma si devono loro ogni presenza di momenti più convenientemente questi stati fenomeni, di osservare le ragioni e di osservare il.

manera delle convenzioni e dei fatti. E così adoperando arricchiscono le scienze politiche di più verità, confermano molti errori, e procurano a' filosofi quegli affioramenti che sono sempre il risultato del più sventato esperienze, e che possono sempre l'incertezza delle verità teoriche.

2° Che non vediamo universalmente adottati alcuni principj, che, volendo dedurli da fatti autentici e ben conosciuti, non sono però suscettibili di essere sotto il loro dominio tutti o la massima parte dei fenomeni che concorrono a formare il corpo di qualche dottrina in tal non sono uguali questa parola insegna il caso l'armonia nel quale sono nati molti pensatori, e particolarmente quelli che hanno arricchite le scienze di grandi scoperte, di cose cioè attribuite alla loro ingenuità ha potuto del quale non sono risultate — Il celebre Ebreo può somministrare un esempio notevole e comprovato in giustizia della verità sostenuta. Infatti, avendo egli analizzato molti fenomeni morali, e riscontrate molte ragioni dei medesimi, venne da questo numero di osservazioni il principio generale che i delitti e i peccati dei suoi tempi le uniche cause delle operazioni e dei sentimenti degli uomini. Ciò se questo scrittore, nelle sue dottrine s'è potuto ammirare l'eleganza del dia, che la profondità del pensare, aveva curato di mantenere completamente i fenomeni morali, e di porre alla prova conoscenza delle loro ragioni, avrebbe certamente ritrovato che i delitti e i peccati dei suoi non sono gli unici motivi dei pensieri e delle opere umane, ma che molti sentimenti elevati e veramente nobili danno origine a quelle ammirabili fenomeni morali e politici, che discostano spontaneamente a quel punto di grandisimo potere pervenire la umana passione, di questa società possa rendersi espone l'umana virtù — Fra gli scettici, che non sono stati eguali a tutti di questa regola importante, si possono annoverare il Galileo e il Montaigne. Il primo avrebbe reso manifesta per mezzo di mirabili indagini la grandissima copia de suoi atteggiamenti morali nelle membrane umane, senza che i limitate scoperte, affinché offeso che queste membrane mediano da tante altre sono formate che da una realtà. Il Montaigne si contentò con alcune regole delle buone scoperte fatte nel sistema filosofico, alcune per fermo, dopo aver vedute la grandissima quantità dei suoi appartenenti a questa scienza nella membrane umana, che queste stesse membrane erano da quella universalmente costruite. In quali due opinioni opposte ed errate (giacché universalmente indagini anatomiche e i moderni fenomeni fisiologici dell'uomo e dell' umanità insieme in questi secoli la presenza del suo appartenenti a quelli due sistemi) da alcune altre ragioni trassero il loro conclusione, che dall' avere questi uomini sostituiti nel troppo generali i loro risultati, e dall' avere attribuito al medesimo un potere da cui non sono risultati.

3° Che si intraprese dall' applicare i principj di alcune scienze che hanno fatti dei progressi considerabili, a quelle dottrine che non possono obbedire all'impeto di quelli, perché diversamente adoperando verrebbero a toglierli ad ogni

nessuna disciplina qualunque stabilità ed indipendenza. La quale considerazione ripete di gran momento, perchè l'osservanza di questa regola ha avuto gran valore finora e tutte le naturali libertà.

3.° Che non qualunque fatto sia proprio stabilito su fatti numerati e ben verificati, quando altri si trovano d'istinto in opposizione con il medesimo, non provano di loro grado come verissime della regola e del suo vero più fondato.

4.° Che quando giungono a discoprire la falsità di alcune dottrine troppo universalizzate, non si arrovano a formularle delle opposte (senza naturalmente alle mosse senza il svilupparsi degli estremi) se si hanno bensì ogni tolleranza, che di circostanze in questa o quella che ad esse sono propri, e diversamente, che la fanno e a liberare quei tali fatti, che valgono nelle loro influenze in fatto. Troppo dall'aver conosciuto che il clima aveva un potere nell'uomo, generalizzando troppo questa sua con influenza nell'aver diretto uomini come che di quella e senza troppo quasi tutti i fenomeni naturali e politici — Homo, che dimostra per mezzo di fatti e di conclusioni necessariamente l'errore nel quale era caduto il vecchio filosofo, fece un principio opposto a quello stabilito dal medesimo filosofo, non, che il clima non aveva nessuna influenza nella produzione dei fenomeni naturali e politici. Il celebre Filoposo, facendosi ad esaminare a fatto con quella verità ed attenzione che non mancando per ottenere del medesimo stabilito necessariamente, provante a rilevare che questa due grandi supposizioni erano cadute in errore, il suo per aver stabilito troppo al clima, l'altro per avergli fatto troppo, e credere che il clima stesso per influire nel fatto e nel morale degli uomini come non necessariamente non come stabilito.

5.° Che qualunque rapporto esistente tanto fra i gruppi, quanto fra le società più o meno particolari delle civiltà del suo, perchè solo da questo principio tanto era ripetuto l'ordine, la stabilità e la vita. In non soltanto appartenenti a manifestazione di questo verità solo l'addizionale che il poco proprio, che ha detto la Medicina, mentre tutte le altre scienze fanno così quanto pervenute alla loro perfezione, deluso in gran parte dipartiti dal suo essere stabilito in tutti i suoi rapporti in quella, cioè, del fenomeno non a quel a che si presentano le organiche e materiali, in quelli delle cause governanti della medicina, in quelli del mondo naturale discoperte. Al che niente vale in questo ultimo tempo ripetuto da un grande Filosofo, e fatto conoscere del medesimo il modo con cui possono pervenire alla conoscenza di questa relativa a quella delle malattie. E da questo che tutti i veri medici, ripetendo la stessa che è stato causa spesso, possono fare a questa influenza e veramente naturale disciplina degli statistici necessariamente determinati.

6.° Che non applicando naturalmente questi principi universali a non particolari ma determinati e giusti a grado dei gruppi che sono, e da questo si liberano individuali —

Ecco risposta per tal modo la parte naturale del metodo sperimentale. Di

quel metodo che condusse più volte i nostri Italiani a modificare il senso delle nazioni, che consumarono inutili alla potenza colonizzatrice e ne impoverì le velle ideologiche che non tene le ali per ripetere l'espressione politica di alcuni, all'insanguinamento, ma senza lasciarsi di porla in armonia con le altre libertà del pensiero, e non gli stralci e frusti mistici della ragione, ne toglier la mobilità, ne restringere la carriere, di quel metodo che guida le menti umane alla perfezione dell'esistere, alla severità dell'esultanza, alla giustizia dell'argomentare; di quel metodo, in una parola, che insegna a studiare, a conoscere e ad ispirare con l'arte la Natura, e rende per tal modo l'uomo, grato al dare di quell'altissimo intelletto, e ben-pensato rispetto.

Prima per altro di perdersi nella confusione dei termini in questo soggetto mi è necessario fare avvertito che spesso volte, come ho indicata di sopra, si mantengono sostanzialmente del dati per presumere qualche determinato e qualificato risultato, e della loro rilevanza. Come dovremo noi stessi in questo caso? Dovremo noi abbandonare quei dati che possediamo, perché non si conducono a certe conclusioni, e dovremo all'incanto apparire di essi per stabilire giustizi/indefinito sui fenomeni naturali. La ragione si vuole manifestare che l'uno e l'altro partito sarebbe nocivo perché nel primo caso abbandoneremmo dei mezzi che, soltanto non si conducono alla certezza, si potrebbero nel caso almeno rivedere, e farei pervenire in allora alla certezza, quando l'osservazione e l'esperienza fossero sufficenti nei materiali che, uniti ai primi, fossero capaci di condurre all'espresso di stabile cognizione, mentre nel secondo caso si precipiterebbero da giudizi, e si riempirebbero tutte le stanze di generalissimi errori. Qual mezzo allora dovrebbe porre la mente a questa riguardo? Da una risolutezza alla negazione e alla ipotesi, onde restringere la mente al certo e al vero (seppur nel caso costantemente di ripetere) quando manchiamo assolutamente dei mezzi relativi a condurre ai medesimi. E ora per tanto dimostrata non con rappresentazioni stabilite a priori, ma soltanto dettate da evidenze pure, la necessità di ricorrere alla ipotesi e alla negazione. Però da questa si ritrae con agevolanza questo metodo lungi dal vero, quelli i quali ipotesi e dei fatti dell'uomo generalizzano che ne è stata fatta) giustiziano che dettano del tutto prescindere dalla Logica i due mezzi indicati, da cui possono ritrarsi generalissimi vantaggi tanto le scienze fisiche quanto le morali.

Dall'errore frentista dimostrata la necessità delle ipotesi e delle congetture non si traggono le conseguenze che uno debba avere metodicamente dettate nelle dottrine, perché per tal modo si renderebbero incerte le loro le nostre cognizioni, e si mancherebbe innanzi al certo e al vero il dubbio e il possibile. Però si trova nell'uomo che se la sola necessità si spinge ad aver ricorso ai due mezzi indicati, questi non debbono intendersi oltre i confini della necessità. Dal qual principio proviene questa conseguenza: E' Che le ipotesi e le congetture non consistono in tali quando possono procedere dai dati per stabilire qualche qualificazione sui dati.



2.<sup>a</sup> che non sia soltanto capace di distruggere e di stabilire in quelle definizioni, che hanno per oggetto fatti naturali e loro analitici 3.<sup>a</sup> Che, stabilito, detto fatto, non restino perfino che stabilirlo di chi, nessuno, per ottenere certa misura dei fatti e della loro relazione, e che debbono esser distrutte quando l'osservazione e l'esperienza si fanno dimostrativa tutti quei fatti che non sono indispensabili per stabilirli e come conseguenti.

Il moderno campo filosofico che appartiene alla vera scienza, appartiene (per non dirlo ingenuamente e alle ipotesi, solo a che questa ultima stabilisca come ristretto in quelle cose larghe che non lo sono). Però se alcuni filosofi ancora considerano l'ufficio moderno e fondamentale dell'analisi, non manifestano nulla nell'atto di trattare con queste la natura delle cose stesse e l'essenza dei rapporti che collegano i fenomeni; perché, non possono rendersi a questo riconoscimento i fatti che possono ammettere stabilite regole, ma non meno il pensiero ha perduto le ipotesi e la conseguenza che non non soltanto si evince dalla reale natura dei fatti indispensabili per giungere con certezza delle cose approssimabili, e che non possono ammettere che ragionare puramente probabilisticamente.

Ciò permette poterli ad esporre alcune regole generali da applicarsi alle ipotesi e alle conseguenze: la prima legge è di dire che la vera Filosofia non respinge, necessariamente che debba qualche stabile fondamento, solo che i dati materiali appoggiano non siano mai pure soggettivi e ipotetici in senso che non rispondano alla natura delle cose.

Relativamente alle regole speciali delle ipotesi e conseguenze relative ad alcune non concernano probabilisticamente delle relazioni d'identità, è da rammentare che quel fondamento che si ripete della stessa natura d'un altro, debba presentarsi con questo rapporto analogico: di più, che questa analogia sia maggiore fra i fatti paragonati che fra gli altri simili, che quando l'asservimento e l'esperienza hanno attraversato i gradi di probabilità, e avvicinati l'attenta mente alla certezza, non si debba correre rapidamente a questa, ma che si cerchi di venire al possesso di quella natura, che sono necessarie per lo stabilimento di giustifichazioni.

Riguardo poi a quelle versioni nella scienza da stabilire, è da dirsi presentemente avvertire che quel fondamento che si ripete generale da un altro fatto nuovo, non debba produrre un'interdizione di questo nel corrente maggiore di verità che degli altri, necessariamente che come per dati veri che alcuni circostanze non abbiano una analoga quella ragione, infine, che quando si verificano i dati in cui si fonda l'ipotesi, e la natura spinge per venire al possesso di giustifichazioni, non si corre con sicurezza a stabilire giustifichazioni determinate, ma si dia loro in quel dubbio filosofico che potrebbe appellarsi il punto della vera risposta, e la guida continua sufficiente alla risoluzione dell'argomentare.

Essendo dopo un altro mezzo, oltre gli avvenimenti, salivato ad approssimarsi di vero o ad allontanarsi almeno dagli errori, dal quale possiamo ritirare

giudicare vantaggi, per avere spento la scoperta quella via che conduce all'oggetto, stile del pari che la scoprire quella che conduce direttamente alla verità. Quanto meno consiste nell'acquistare conoscenza negativa di qualche soggetto, quanto non potremo pervenire ad ottenere una positiva cognizione del medesimo.

Galileo, non toglie il primo, risolve le marce importanti di questo processo, e ne fa delle giuste applicazioni. Vedendo, infatti, che nelle marce reali erano costanti, come giudicavamo molto tardi, paragonò i loro caratteri con quelli di queste ultime, ed avendo notata la loro grande differenza, perveniva alla stessa negativa di queste marce, e sapere cioè, quella, che era vera, non potendo determinarne quella che era falsa.

Questa medesima regola, che si applicava agli astri, il medesimo segue in molte materie alla verità. Valga a renderne questa proposizione l'esempio citato di Galileo. Dopo aver egli scoperto per la comparazione dei caratteri delle marce con quelli delle marce reali la loro diversità, non gli bastava di queste ultime, ma fece il paragone con quelle appartenenti alle lune, e comparòle, per la loro straordinaria analogia, che derivava avere una natura identica con queste ultime. Quando applicò questi principi alla filosofia, fece vedere quanto utile possa venir posta alla medicina il questo processo.

Insomma dopo tutte queste considerazioni non so più che potrei gli Espiriti, che i loro insegnamenti, addetti, e più vicini, i meno vicini, non sono capaci a soddisfare a tutti i bisogni uomini dell'umana natura, che il nostro intelletto non è il finito, da non poter valere della contemplazione dei fenomeni, e dello stato concreto delle cose, ma che in lui vi sia un raggio di luce divina, che può condurlo in un campo più elevato di cognizione. Conoscendo i segreti della filosofia trascendentale e i limiti della rappresentazione a priori che le scienze dottrine non sono stabili se non si possono nel fatto, che un sistema di regole ed inferimenti astratti può addurre i dubbi insuperabili e trovare un numero considerevole di fattori, ma non arrivare che danno alle scienze e all'umanità. Però conquisce una volta i segreti delle belle immagini, e studiare la Natura nella Natura, e coi processi della Natura, ed abbandonare alla fine quel ciclo ed inconsistente sistema con cui diffidiamo nella meditazione, eride sempre delle tenebre, le più alte dottrine, e giungono a porre in dispregio gli alti concetti e i sistemi preconcetti d'ogni uomo e veramente meditative. Si riconoscono gli Scrittori, che i menti, che adoprano per distruggere la linea dei fatti e quella delle verità definite da giudizi ingenerati ed insuperabili derivano del tutto individuali ogni qual volta gli organi intellettuali saranno necessariamente sviluppati ed elevati a ritratto e potentemente pensato. Si convincano in oltre gli Eretici, e quel loro orgoglio di non avere ad alcuna verità, e di

pendere dal diverso sistema di lavoro e di regitare il sistema, che i loro esperimenti non possono dare loro perfino che la conferma senza potergli ne offrire alcuno per il suo stesso paese, conoscere il vero che deve appropinquare e il falso che deve rigettare: come pure che per i loro consigli di vendita e di legge alla stessa dottrina grandissima parte di quel movimento che deve condurlo alla maggior possibile perfezione. Il vero in allora sufficientemente tutti i discorsi non presentava convenientemente e non rappresentava esattamente questa gran vera idea, che l'opera studia che conduce a raggiungere l'efficienza nelle sue operazioni e a quella che sceglie ed mantiene convenientemente e convenientemente: i fatti, a distinguere le relazioni, a stabilire delle leggi, dei principi più o meno generali, che applicati poi al concreto del suo paese, arrivano i più convenienti risultati pratici; quella, in una parola, che insegna a collegare convenientemente l'astrazione e l'esperienza nel giudizio e nel materiale.

